

## POUR LES CULTIVATEURS

### Valeur du fumier produit par vingt-quatre bœufs

Notes des fermes expérimentales.	Tourbe bien séchée	600 livres
	Sciure de bois sèche	435 livres
	Feuilles sèches	162 livres

Vingt quatre bœufs, pesant en moyenne 1000 livres par tête et étant laissés en liberté dans deux loges à la station expérimentale de Kentville, N. E., ont produit en quatre mois (120 jours), 112 tonnes 640 livres de fumier. La moyenne par jour a été de 1872 livres, soit 78 livres par tête. Ils avaient reçu pendant ce temps une litère de paille à raison de 10 livres par tête et par jour, et toute la partie liquide de fumier avait été conservée aussi bien que la partie solide.

Les chimistes nous disent qu'une tonne de fumier frais, provenant de bœufs asez bien nourris, contient en moyenne 7 1/2 livres d'azote, 3 1/2 livres d'acide phosphorique, et 9 livres de potasse. L'azote acheté sous forme d'engrais chimique, se paye 25 cents par livre, l'acide phosphorique, 7 ou 8 cents. Quant à la potasse, il est impossible de se la procurer aujourd'hui à aucun prix, mais pour connaître la valeur du fumier dans les cas qui nous occupent, nous la comptons à 5 cents la livre, au prix qu'elle se vendait avant la guerre.

Une tonne de ce fumier, à ces prix, a donc une valeur de \$263.

Or, si l'on estime que la valeur de ce fumier est \$223 la tonne 112 tonnes 640 livres valent \$225.40 ou \$2.31 par tête, soit un peu plus de \$3 par bœuf et par mois. Et ce n'est pas là une juste évaluation de la valeur du fumier, car la potasse devient tous les ans un facteur de plus en plus grand dans la production agricole économique.

Nous ne tenons pas compte de la valeur de l'humus dans ce calcul. On estime que la valeur de l'humus dans le fumier est de 50 à 100 pour cent de la valeur des ingrédients chimiques. Tout dépend du sol sur lequel le fumier est appliqué et du mois d'application.

Personne n'ignore que la moitié des principes fertilisants du fumier se trouve dans l'urine. Ceux qui laissent cette urine s'écouler par des trous percés dans le plancher de l'étable perdent donc plus de la moitié du fumier. On voit la nécessité de prendre toutes les précautions pour conserver toutes les déjections liquides et solides qui tombent des animaux.

Voici la quantité de liquide absorbée en 24 heures par 100 livres de matériaux différents, employés comme absorbants dans l'étable.

Paille de blé	220 livres
Paille d'avoine	285 livres

### Recettes de cuisine

**Fèves au lard avec sauce aux tomates :**

Mettre tremper les fèves le soir dans de l'eau froide; le lendemain matin, jeter cette eau, ajouter de l'eau fraîche avec 1/2 cuillerée à thé de soude; faire bouillir doucement, coulez, ajoutez de l'eau bouillante quelques petits morceaux de lard salé bien gras, du sel et du poivre, faire cuire doucement en ayant soin de mettre assez d'eau pour les empêcher de brûler; quand les fèves sont à peu près cuites, les mettre dans la jarre destinée à cet usage, en ajoutant 2 tasses de sauce au tomates; fermer hermétiquement la jarre et faire cuire parfaitement.

**Pouding au pain et aux raisins :**

Deux tasses de croûtes de pain, 1 pinte lait échaudé, 1/3 de tasse de sucre, cuillerée à soupe de beurre 1/2 tasse de raisins, 1 cuillerée à thé de vanille, 1 œuf, 1/2 cuillerée à thé de sel, 1 1/4 de cuillerée à thé d'épices.

Faire tremper les croûtes de pain dans le lait, laisser refroidir, ajouter beurre, sucre, sel, raisins, l'œuf légèrement battu, faire cuire dans un plat bien beurré dans un four modérément chaud; servir avec lait sucré.

### Justice et générosité pour les franco-ontariens

Le "Croisé", livraison de novembre, rappelle les paroles empreintes de sagesse et de justice qu'adressait naguère au "Canadian Churchman" de Toronto, M. W. Savary, magistralement de langue anglaise, d'Annapolis, N. E.

"J'ai scruté le litige de l'Ontario et j'en suis venu à la ferme conclusion que la majorité canadienne-française dans cette province ne demande rien de plus que ce à quoi s'attendrait la population anglaise si elle était placée dans une situation semblable... Mais si les Canadiens-français demandaient un peu plus que le droit moral, il serait sage de le leur donner. On devrait les traiter avec générosité."

**Cultivateurs lisez "Le Madawaska"**

### Petites cultures payantes

Si votre terre n'est pas grande, si elle est sablonneuse ou rocheuse, si vous avez beaucoup d'enfants à établir, si vous avez un marché proche ou une coopérative qui se charge de vendre dans les grands centres, voici pour vous quelques renseignements sur de petites cultures qui exigent peu de capitaux et rapportent beaucoup de profits.

À côté de la grande exploitation, élevage, industrie laitière, etc., on peut réserver un coin de champ, une pièce où l'on veut détruire les mauvaises herbes et la donner à entrer prise aux jeunes, avec promesse de récompense à celui qui réussira le mieux, ou de pourcentage sur la culture de leur choix, fruits, abeilles ou jardinages. Nous donnons ici sommairement une idée des profits à réaliser dans les diverses branches: on peut compléter ses renseignements en consultant les brochures indiquées plus bas, que le gouvernement envoie gratis.

#### LES ABEILLES

Dans certaines parties d'Allemagne, on garde tellement d'abeilles qu'on sème, le long des chemins de fer, toutes sortes de fleurs à miel pour obtenir un bon rendement. Par ici, les gens semblent croire que ces monches ne font que piquer. Sait-on bien que le miel se vend de 10 à 15 sous la livre, et qu'une ruche peut en donner joliment? M. Sylvestre, de St. Théodore, estime que ses 30 ruches lui valent plus que 5 bonnes vaches. En effet elles ont donné chacune 80 livres de miel et chaque essaim, 30 livres; un total de 3300 livres de miel de 30 colonies hivernées. En 1910, M. Beaudin, de St. Chrysostome, a rec 180 colonies au printemps, en hiverna 310, l'automne suivant, après une récolte de 30,800 livres de miel valant au moins \$3 080. Et c'est là de l'argent clair, puisqu'il n'y a pas de dépenses.

**ACQUISITION**

Pour mener à bien les diverses cultures mentionnées dans ce travail, on se procurera les brochures gratuites suivantes, en adressant simplement au "Bureau des Publications", du Ministère de l'Agriculture, à Ottawa :

- Culture de l'asperge et du Melon.
- Culture des plantes-racines.
- Culture des petits fruits.
- Culture du pommier et du prunier.
- Préparation des couches chaudes.
- Système des fermes expérimentales.
- L'aviiculture, par M. Gilbert.
- Pour se procurer les suivantes on devra s'adresser au Département d'Agriculture de Québec.
- La Ruche canadienne.
- Le Potager.
- La bonne Menagère.

### La possession de Jérusalem

**LES TURCS NE TENTENT PAS DE REPRENDRE LA VILLE. — LA TURQUIE EN A ASSEZ, ET VEUT LACHER L'ALLEMAGNE:**

New-York. — Le "United Press" a reçu le cable suivant de Rome: "Le pape Benoît xv est profondément heureux de voir Jérusalem enlevée aux musulmans par les chrétiens, ont déclaré à la "United Press" les autorités. Le Saint Père, a-t-on dit, est grandement intéressé quand à l'avenir de cette ville. On a fait quelques suggestions au Vatican pour que le Pape quitte Rome et établisse le siège de l'Eglise catholique dans la Ville Sainte. On dit que le Vatican n'approuve pas cette idée."

Le général Slogar Steiner, ministre de la guerre austro hongrois a laissé entendre que les Turcs ne feront aucun effort pour reprendre Jérusalem.

Un haut diplomate assure que la Turquie en a assez, et va lâcher l'Allemagne à la première occasion. Seule la poigne Enver Pasha a tenu les Musulmans fidèles à l'Allemagne depuis un an. La perte de Jérusalem a augmenté le désespoir et la Turquie qui a tout à perdre et peu à gagner, est prête à lâcher.

Telephone 53  
**Bouchard & Fournier**  
ELECTRICIENS  
Edmundston, - N. B.

#### A nos abonnés

Nous faisons un appel à nos abonnés retardataires qui, pour la plupart, par simple négligence ne nous ont pas encore fait parvenir le petit montant de leurs redevances. Soyez bons et justes, ne nous faites pas attendre. Ces petites sommes sont nos seules ressources d'existence, elles nous sont indispensables pour le maintien de notre œuvre. Pas plus que vous, nous ne pouvons vivre et faire vivre nos employés sans recevoir en temps opportun le salaire de notre travail. Encore une fois, c'est de la pure négligence; secouez-la une fois par an, vous vous en trouverez bien, vous éviterez le désagrément de vous faire ramander, et nous nous en trouverons bien mieux.

#### Annoncez-vous dans "Le Madawaska".

- Conduite des Arbres fruitiers.
- Le Poulailleur de la Ferme.
- L'Elevage des animaux de Basse-Cour.
- Rapport de l'Association des Maraichers.

### AVIS

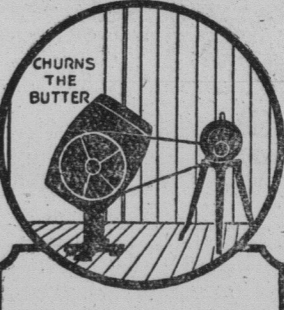
Mme Auguste Lavoie, actuellement professeur de piano, à Cabano désire venir s'installer à Edmundston pour enseigner les deux langues: soit le français ou l'anglais, 4 jours par semaine. Pour plus amples informations s'adresser à Mme J.-Bte Michaud Edmundston, N. B.

#### Avis au Public

J'ai tous les jours à la disposition du public toutes les sortes de poissons frais que vous pourrez désirer. Téléphoez au numéro 14 21, Edmundston Hôtel, et votre commande sera délivrée à votre maison.

J'espère que le public m'encouragera et je ferai mon possible pour donner entière satisfaction.  
LEVITE D. CHASSE.  
Edmundston Hôtel, 40 2 m. Edmundston N. B.

Dans l'intérieur d'un piano, on estime qu'il y a une longueur de broche équivalente à 1 mille.



#### DELCO-LIGHT

**It Does the Chores**

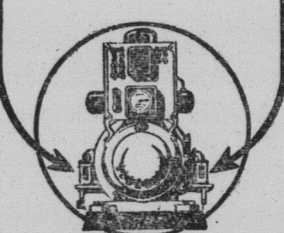
Let us show you how much time and labor Delco-Light will save you in the ordinary daily tasks.

Besides the advantages of electric light, it provides power to run the churn, the separator, the washing machine and to pump water. It cuts out the daily drudgery—especially for the women.

Delco-Light is every man's electric plant—simple, compact, efficient and wonderfully economical.

It pays for itself in time and labor saved.

Let us show it to you.



**LOUIS A. DUGAL**  
EDMUNDSTON, - N. B.

**CHEMIN DE FER TEMISCOUATA**  
HORAIRE depuis le 25 Juin 1917  
Dép. Riv. du Loup 7.15 a.m.  
Express: Arr. Conors N. B. 12.50 p.m.  
Dép. Riv. du Loup 10.00 a.m.  
Mixte: Arr. Edmundston, Jc. 4.55 p.m.  
Dép. Edmundston, Jc. 8.15 a.m.  
Express: Arr. Riv. du Loup 2.15 p.m.  
Dép. Conors N. B. 3.00 p.m.  
Mixte: Arr. Riv. du Loup 9.00 p.m.  
Service quotidien excepté les dimanche, Correspondance à Edmundston Jet avec le Can. Pac. Ry. pour Woodstock, Frégérietion et St-Jean N. B., Houlton, Presque Isle, Carleton Fort Fairfield, Me Et à Rivière du Loup avec tous trains express de l'Intercolonial Ry.  
Pour plus amples informations, prospectus, etc., s'adresser à F. X. Bélanger, Agent général Passagers et Fret.

#### WANTED

**Peeled Spruce and Balsam Pulpwood. Correspondence invited.**  
Address: FRASER Limited, Edmundston, N. B.  
**ON DEMANDE**  
Bois de pulpe pelé dépinette et de sapin. Par correspondance.  
S'adresser à: FRASER Limitée, Edmundston, N. B. 17 j. n. o.

#### A VENDRE

Très bon centre de commerce avec tout le stock. Le tout sera vendu à très bonne condition. S'adresser à: Jules BEAULIEU, Rue Victoria, Edmundston, N. B.

#### A VENDRE

Vu que mon état de santé me le permet plus je vendrai tout le roulant que j'ai en mains: 5 bons jeunes chevaux avec très bonnes voitures de travail et légères, en plus l'acheteur aura la pratique de l'Hotel Royal, très bon salaire est payé. Conditions très faciles.  
S'adresser à Jos O. Audet Edmundston N. B.

#### Avis au Public

Le soussigné désire annoncer au public d'Edmundston et des alentours qu'il vient de s'installer à Edmundston et qu'il est à la disposition de ceux qui auraient des travaux de PEINTURE, VERNIS, TAPISSAGE, REPARATION de MEUBLES, Etc. Sculpture une spécialité.  
Aux automobilistes. Peinture et vernis une spécialité.  
**FRANCIS FAUCHER,** Edmundston, N. B.  
Rue Ordance.

POUR VOS

**IMPRESSIONS COMMERCIALES**

Adressez-vous  
à l'imprimerie **"LE MADAWASKA"**

Travail Rapide et Soigné.

DEMANDEZ NOS PRIX

Abonnez-vous au **"MADAWASKA"**