

POUR LES CULTIVATEURS

UN SOUS-PRODUIT

La hausse du prix de viande qui est onéreuse pour le consommateur, créée pour le cultivateur une situation particulièrement avantageuse. D'après les prévisions des économistes, cette situation ne peut que se maintenir. Le cultivateur devrait en profiter, en augmentant le nombre de ses animaux, afin de produire davantage de viande. Or, il semble que dans certaines parties de cette province, les cultivateurs ont tendance à faire le contraire, à ne pas augmenter leur troupeau et même à se débarrasser leurs animaux.

Les uns se laissent tenter par les hauts prix actuels du marché. A ceux-là, il n'y a qu'à dire que les prix actuels ont bien des chances de devenir permanents qu'en vendant leurs reproducteurs "ils mangent leur bien en herbe."

Les autres prétendent "qu'il est plus payant et moins fatigant de vendre du foin, du grain et de la paille en nature que de les faire manger par les animaux." Ce sont généralement les mêmes qui prétendent que la terre n'est plus aussi bonne qu'autrefois et qui lèvent les bras au ciel, en songeant aux récoltes des ancêtres.

Je voudrais essayer de montrer très brièvement que lo pour avoir de nouveau les récoltes d'autrefois, il faut avoir beaucoup de fumier et par conséquent beaucoup d'animaux.

Les engrais chimiques peuvent donner de bons résultats, s'ils sont employés judicieusement; mais je dois traduire les résultats de l'expérience, en disant qu'ils doivent plutôt être considérés comme engrais complémentaires que comme engrais de fond. C'est-à-dire que la base de la fumure doit être le fumier de ferme qu'on peut compléter par des engrais chimiques.

Mais admettons qu'on puisse remplacer complètement le fumier de ferme par les engrais chimiques. Cette hypothèse ne servirait à montrer la valeur réelle la valeur-argent du sous-produit qu'est le fumier de ferme.

On estime généralement "qu'une vache" donne en un an, une quantité de fumier égalant 27 fois son propre poids vif. Une vache de 1000 lbs donne donc 13 à 14 tonnes de fumier par an.

D'après une analyse publiée dans le bulletin 31 d'Ottawa, 100 lbs. fumier de vache :
0 lb. 426 d'azote.
0 lb. 290 d'acide phosphorique.
0 lb. 440 de potasse.
D'où 1 tonne de fumier de vache :
8 lbs. 50 d'azote.
5 lbs. 80 d'acide phosphorique

Pour continuer à avoir les belles récoltes d'antan, il fallait maintenir aussi la fertilité d'antan, car celles-là nétaient que la conséquence de celle-ci. Il fallit restituer au sol, les principes fertilisants que lui enlevaient les récoltes.

On ne l'a pas fait! et on gémit aujourd'hui sur le malheur des temps, le renversement des saisons, la pauvreté des récoltes.

Il vaudrait beaucoup mieux—car il est préférable tard que jamais se décider à restituer au sol en adonance "azote acide phosphorique et potass. Il n'y a pas de meilleur moyen que de mettre du fumier et beaucoup de fumier, non pas sur un petit bout de sable, toujours le même, qui sort tous les ans à faire des patates, mais sur la terre, en suivant un bon système de rotation.

Pour avoir beaucoup de fumier, il faut évidemment beaucoup d'animaux.

Beaucoup d'animaux beaucoup de fumier, beaucoup de récoltes. Peu d'animaux, peu de fumier, peu de récoltes! Ce que je voulais démontrer.

Donc, il est avantageux d'avoir beaucoup d'animaux, pour maintenir la fertilité de la terre. Mais ne peut-on maintenir cette fertilité nécessaire par des engrais chimiques et vendre ses récoltes sans les faire consommer par les animaux?

Les engrais chimiques peuvent donner de bons résultats, s'ils sont employés judicieusement; mais je dois traduire les résultats de l'expérience, en disant qu'ils doivent plutôt être considérés comme engrais complémentaires que comme engrais de fond. C'est-à-dire que la base de la fumure doit être le fumier de ferme qu'on peut compléter par des engrais chimiques.

Mais admettons qu'on puisse remplacer complètement le fumier de ferme par les engrais chimiques. Cette hypothèse ne servirait à montrer la valeur réelle la valeur-argent du sous-produit qu'est le fumier de ferme.

On estime généralement "qu'une vache" donne en un an, une quantité de fumier égalant 27 fois son propre poids vif. Une vache de 1000 lbs donne donc 13 à 14 tonnes de fumier par an.

D'après une analyse publiée dans le bulletin 31 d'Ottawa, 100 lbs. fumier de vache :
0 lb. 426 d'azote.
0 lb. 290 d'acide phosphorique.
0 lb. 440 de potasse.
D'où 1 tonne de fumier de vache :
8 lbs. 50 d'azote.
5 lbs. 80 d'acide phosphorique

8 lbs. 80 de potasse.
et 13 tonnes de fumier de vache :
110 lbs. d'azote.
75 lbs. d'acide phosphorique.
114 lbs. de potasse.
Pour donner à la terre, cette même quantité de principes fertilisants, il faudrait acheter :
900 lbs. de nitrate de soude à 13 p.c.
500 lbs. de phosphate Thomas à 15 p.c.
200 lbs. de sulfate de potasse à 50 p.c.

Pour acheter ces 1700 lbs. d'engrais chimiques, il faudrait une belle poignée d'argent.

En estimant la livre d'azote à 15 cents, la livre d'acide phosphorique à 5 cents, la livre de potasse à 5 cents, prix bien inférieurs à ceux du marché, "la production du fumier d'une vache en une année vaut \$25.95."

Cette estimation est inférieure à celle faite par la station expérimentale de Cornell (New-York) qui monte à \$29.27.

Mais, même en prenant le chiffre de \$25.95, il me semble qu'il est suffisant pour impressionner le cultivateur soucieux de ses intérêts, puisqu'en plus du lait, de la viande, des veaux produits par ses vaches, il doit ajouter la valeur du fumier :
pour 1 vache \$26.00
10 vaches \$260.00
20 vaches \$520.00
100 vaches \$2,600.00

Ces sommes représentent le fumier sans perte.—D'où la nécessité de bien conserver et de bien employer le fumier produit. Les chiffres cités plus haut devraient engager les cultivateurs à ne pas gaspiller une partie de leur fumier et le plus riche : le purin.

Or sur les 750 gallons d'urine produits par un plus de 2 gallons par jour, combien y en a-t-il qui vont fertiliser la terre?

Il n'est pas exagéré de dire que la plus grosse quantité de cet engrais très riche et très soluble va au ruisseau, s'infiltre dans le sol, va infecter l'eau des puits.

Il n'est pas non plus exagéré de dire que c'est de l'argent qui s'en va. Certains auteurs ne craignent pas d'estimer à \$12.00 la perte qui en résulte par an et par vache.

Comme conclusion, les cultivateurs doivent non seulement maintenir leurs troupeaux, mais encore les augmenter. Ils en retireront des bénéfices sérieux puisque les produits directs: beurre, fromage, lait, viande, se vendent bien et se vendront probablement de mieux en mieux. Mais encore ils disposeront d'une énorme quantité de fumier qui leur permettra de maintenir la fertilité de la terre et d'obtenir de grosses récoltes!

JOSEPH PASQUET,
Professeur de Zootechnie,
Ecole d'Agriculture,
Ste-Anne de la Pocatière.
Le Journal d'Agriculture.

TELEPHONE 5-42

Chez

J. W. HALL, Edmundston, N. B.

Vous trouverez les marchandises suivantes aux plus bas prix du marché.

BOIS A FINIR (EN EPINETTE)
BOIS A FINIR (EN HARD PINE)
BOIS A PLANCHER (EN MERISIER)
BOIS A PLANCHER (EN EPINETTE)
CLAPBORDS (EN EPINETTE)
MOULURES (HARD PINE ET EPINETTE)
PORTES

CIMENT, CHAUX, BRIQUE ROUGE, BRIQUE BLANCHE.
TERRE A FEU, GOUDRON (COAL TAR) EN QUART,
HUILE A CYLINDRE ET GAZOLINE

Aussi j'ai toujours un bel assortiment de

VOITURES, HARNAIS de VOITURES D'OUVRAGE, et si vous avez besoin d'un JEUNE CHEVAL ou d'une BONNE JUMENT (toujours garanti) chez HALL est la place de l'acheter. J'en ai toujours en mains.

J'ai toujours en stock un assortiment d'ENGRAIS, AVOINE, (deux chars en chemin) BLE D'INDE rond et cassé, MOULEES de toutes sortes. J'achète et je vends le foin au char.

Si vous avez besoin d'aucune chose qui n'est pas sur cette liste téléphonez-moi et si je ne l'ai pas je pourrai peut-être vous l'avoir, satisfaction garantie.

Mon charbon d'ur est en chemin, donnez vos commandes d'avance pour être certain, car la situation des mines est bien incertaine. Achetez votre charbon du marchand de charbon; celui sur lequel vous pouvez compter en tout temps pour votre approvisionnement.

A bonnez-vous au "Madawaska"

NOTICE
Dont forget the place at Edmundston, N. B.

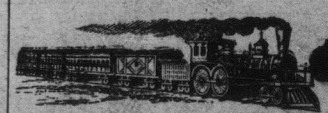
We have a complete stock of Mill Supplies always on hand. A specialty of Belting Trojan, Balata, Thistle, Rubber, Leather, Oak extra tanned, Oak Victor tanned, Oak Viking tanned, Oak Standard double, Leviathan and Anaconda Belting, Lacing leather of choice, Shingle Ties and Lath Ties, Emery Wheels of all sizes. Batteries, Spark Plugs, magnetos, Kerosine, Gasoline, Machine Oil of all kinds. Gasoline Engines "Waterloo oy". Saws SIMMONDS & DISS-TON.

We also buy and sell lumber of all kinds. Long lumber and random, Shingles, laths, Telegraph Poles, Railway Ties, Fence Posts, Hardwood and Sawdust, etc., etc.

Give us a call and we will give you all information free.

Office and Store opposite T. Boudreau, Barber Shop, near Covered Bridge. 25 Victoria Street.

J. W. LUCAS
Edmundston, N. B.



CHEMIN DE FER TEMISCOUATA

HORAIRE depuis le 19 Juin 1916
Express : Dép. Riv. du Loup 7.45 a. m.
Arr. Connor N. B. 12.35 p. m.
Mixte : Dép. Riv. du Loup 11.00 a. m.
Arr. Connor N. B. 8.50 p. m.
Express : Dép. Connor N. B. 3.45 p. m.
Arr. Riv. du Loup 8.40 p. m.
Mixte : Dép. Connor N. B. 7.05 a. m.
Arr. Riv. du Loup 4.10 p. m.
Service quotidiens excepté les dimanches.
Correspondance à Edmundston Jct avec le Can. Pac. Ry. pour Woodstock, Frédéricton et St-Jean N. B., Houlton, Presque Isle, Caribou Port Fairfield, Me 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.

Lisez bien !!

Je désire attirer l'attention du public sur le fait que je viens de quitter Caron Brook pour venir m'établir à Edmundston. J'ai fait l'acquisition du magasin de M. M. Abbas et c'est là que je serai heureux de me mettre à la disposition des acheteurs.

Malgré ce que vous entendez dire tous les jours, que les marchandises sont chères et difficile à se procurer je puis vous assurer que d'ici une semaine mon stock sera des plus complets. Satisfaction garantie.

JOSEPH DAVID,
29-1m. p. Edmundston, N. B.

AVIS

Je demande une place comme cuisinier dans un hôtel ou dans les chantiers, ayant 8 ans d'expérience je crois pouvoir satisfaire les plus difficiles.

THOMAS LONG,
32 i m. p. Clair, N. B.

AVIS

A l'avenir, le bureau de l'Immigration sera dans la bâtisse de M. Jos Guerrette, vis-à-vis du magasin de M. T. M. RICHARDS rue de la Traverse.

AUX INTERESSÉS qui voudraient me voir à mon bureau, je serai à leur disposition de 8 à 10 heures A. M., et de 2 à 5 heures P. M.

WILLIE T. PERRON,
Inspecteur de l'Immigration.
17-3 m.

BUANDERIE

J'informe les Dames et Messieurs qu'à partir du 15 mai je recevrai tout habit ou robe que je nettoierai et presserai de façon à ce que tout le public soit satisfait. Ouvrage Garanti. Prix modérés. HARRY FONG, Edmundston.

Rien ne resserre les liens de deux amis comme de pleurer ensemble.

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