

**PANIER AUX LETTRES**

**Q.**—Pourriez-vous me laisser savoir où je pourrais me procurer des oeufs de cygne? G. C., Valcourt.

**Rép.**—Nous conseillons à notre correspondant de s'adresser à M. G. Robertson, aviculteur, Ferme Expérimentale, Ottawa pour savoir où se procurer ces oeufs.

**Q.**—J'ai une jument de 17 ans, mais alerte comme une jeune. J'aimerais en avoir un poulain. Croyez-vous qu'il soit trop tard? A. R. Saint Vallier.

**Rép.**—Vous pouvez réussir, mais c'est douteux, surtout si elle n'a jamais pouliné. Elle pourrait bien aussi ne pouvoir pas nourrir son poulain. Dans tous les cas il n'y a pas de meilleure préparation que le travail régulier sous harnais et aucune raison de changer sa nourriture.

**Q.**—Pourriez-vous me donner la recette pour tanner les peaux des gros animaux? J. F. P., Brower.

**Rép.**—Le tannage est un métier qui demande plusieurs années d'apprentissage. Nous en ignorons les secrets. Autrefois on mettait les peaux dans des fosses remplies d'une solution faite avec l'écorce de pruche. Aujourd'hui on tanne au chrome, procédé beaucoup plus rapide. Il se vend aussi des liquides tout préparés, que l'on vend avec recette.

La luzerne nous demande un cultivateur du comté de Matane, peut-elle remplacer le mil.

Non, car aucune expérience ne nous démontre si la luzerne peut réussir dans votre région, et vos sols, plutôt de consistance légère, doivent probablement manquer de chaux et accuser une acidité prononcée.

Conséquemment, avant d'en tenter l'essai à l'état pur, vous feriez bien d'essayer cette dernière en mélange et cela sans qu'il vous en coûte cher.

Ainsi le mélange suivant composé de:

- 3 lbs de trèfle "Rouge-Moyen"
- 3 " " "Alsiak"
- 1 " " "Blanc"
- 7 " " "Mil"
- 4 " " "Luzerne"

pourra donner d'excellents résultats à moins que votre sol soit complètement dépourvu.

Nul doute qu'un apport généreux de pierre à chaux moulue sera généreusement payé par une augmentation sensible dans le rendement, et une légère application de fumier décomposé assurera une prompte germination et une pousse rapide.

Si toutefois vous voulez l'essayer à l'état pur, il faudra alors vous conformer très scrupuleusement aux conditions suivantes:

- 1o Semer la luzerne à raison de 20 lbs à l'arpent;
- 2o Semer la luzerne avec de l'orge (comme plante-abri) à raison de 1¼ minot à l'arpent;
- 3o La semer sur un retour de cultures sarclées;
- 4o Sur une terre profonde;
- 5o Riche en chaux;
- 6o Exempte de mauvaises herbes, surtout du chiendent;
- 7o Parfaitement égoutée.

La variété de luzerne la plus recommandable est la "Grimm" que l'on peut se procurer au prix de 0.32 la livre à la Coopérative Fédérée de Québec, Ste-Rosalie Jet., comté de Bagot.

**Les chutes d'eau**

La province de Québec a raison de s'enorgueillir de ses ressources naturelles. Elles sont aussi abondantes que diverses. Toutefois les chutes d'eau et les forêts sont considérées, à juste titre, comme les plus importantes de ces richesses, celles qui jouent, au point de vue industriel, au point de vue économique, un rôle essentiel, celles qui sont à la base même des merveilleux progrès que l'industrie a faits depuis 25 ans. Il nous a paru qu'une étude succincte de ce qui a été réalisé dans l'aménagement des forces hydrauliques de la province intéresserait au plus haut point les lecteurs. Disons d'abord que la puissance de toutes les chutes d'eau de Québec est évaluée à 15 millions de c.v. Toute cette puissance n'a pas encore été mise au service de l'industrie. A peine 18% l'ont été, soit 1,800,000 c.v. Pour se faire une idée de la valeur utilitaire d'une pareil-

le richesse naturelle, rappelons que 1,800,000 c.v. équivalent à 14,000,000 tonnes de charbon. On sait les services qu'une pareille quantité de charbon est susceptible de rendre, sous diverses formes à la population de la province. L'on sait aussi combien ce combustible merveilleux est rare au pays et combien il est coûteux. C'est dire que si nous n'avions pas la houille blanche, nous serions tributaires de l'étranger pour le maintien des différentes industries qui se sont établies au pays, tout particulièrement de l'industrie si étonnamment développée de la pulpe et du papier. L'utilisation et l'aménagement des forces hydrauliques a rendu possible la fondation de plusieurs villes industrielles, parmi lesquelles citons tout particulièrement Grand'Mère, Shawinigan, La Tuque, Kénogami et Arvida. Le Gouvernement s'est vite rendu compte de tout le parti que la province pouvait retirer d'une sage politique hydraulique et il s'est occupé de préparer une législation spéciale. D'abord il a créé une réserve en faveur de la Couronne, de 3 chaînes de largeur de chaque côté des terrains qui seraient nécessaires à l'aménagement et à l'utilisation de l'énergie hydraulique; puis il a décidé, en 1909, de louer les chutes d'eau plutôt que de les vendre. Les baux contiennent certaines clauses très intéressantes qui prouvent combien le Gouvernement a souci de conserver pour la population les ressources hydrauliques dont la province est pourvue. Ainsi le bailleur ou concessionnaire s'engage à exécuter certains travaux et à payer au Gouvernement non seulement une rente annuelle, mais certaines redevances qui varient suivant l'importance des chutes. Celles-ci sont louées pour une période variant de 25 à 75 ans, le bailleur ayant, pendant la durée du bail, tous les droits d'un propriétaire. Le Gouvernement, cependant, à l'expiration du bail, peut reprendre possession de toutes les améliorations qui y ont été effectuées. L'application d'une pareille politique a été le point de départ de l'établissement d'importantes usines hydro-électriques en divers points de la province et a permis à la province de retirer des sommes considérables. Ainsi l'an dernier, les revenus que le Gouvernement a perçus comme rentes et comme redevances particulières en rapport avec l'exploitation de certains cours d'eau, se chiffraient à plus de \$500,000. Faut-il dire que dans certains cas il était nécessaire, pour permettre à l'industrie de compter sur un rendement soutenu, sur une potentialité continue, d'établir des réservoirs d'emmagasinement, que le Gouvernement a décidé de faire construire sur le parcours de certaines rivières importantes des barrages, parmi lesquels il faut citer particulièrement le barrage Gouin, le barrage Allard, le barrage de Kénogami. Retenons que le réservoir créé à la suite de l'établissement du barrage Gouin sur la rivière La Loutre a été un précieux auxiliaire pour les industries établies le long du St-Maurice. Grâce à ce barrage on a créé un réservoir plus considérable que celui d'Ascouan sur le Nil et l'on a assuré aux usines un rendement d'énergie plus considérable et plus régulier. Le Gouvernement a, en outre et tout récemment, autorisé, dans la région du Lac St-Jean, comme on le sait, l'aménagement qui aura dans toute la région et même bien au-delà, une portée très considérable au point de vue industriel. C'est d'abord l'aménagement des merveilleuses cascades connues sous le nom de Grande-Décharge et c'est ensuite l'utilisation de cette partie du Saguenay connue sous le nom de Chutes à Caron. Les travaux d'aménagement de la Grande-Décharge sont aujourd'hui terminés et ils ont déjà assuré la fondation d'une ville industrielle importante appelée Arvida.

Pour montrer jusqu'à quel point l'utilisation de l'énergie électrique infuse sur le développement industriel, nous pourrions ajouter que la région de la Côte Nord, par suite de l'aménagement des forces hydrauliques de la rivière aux Outardes, va être le point de départ d'un développement industriel véritablement remarquable. La Côte Nord, comme on le sait, jusqu'ici, à cause de son éloignement, était restée fermée au progrès bien qu'elle renfermât des richesses naturelles considérables. La création de centres industriels dans cette région va amener, tout particulièrement, l'exploitation des richesses forestières qu'on trouve nombreuses et importantes sur le parcours de la plupart des rivières qui arrosent cette région et viennent se jeter dans le St-Laurent. Ainsi donc, la politique hydraulique servira, en multipliant les centres industriels, à retenir au pays cette partie de la population qui voulait aller chercher du travail à l'étranger. Elle créera, pour l'écoulement de di-

**BANQUE PROVINCIALE DU CANADA**

Incorporée par Acte du Parlement en juillet 1900

Capital autorisé.....	\$ 5,000,000.00
Capital payé et Réserves.....	\$ 5,776,000.00
Actif total (au 30 nov. 1926).....	\$ 47,880,000.00

La seule banque au Canada dont 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 les dépôts. Conformément aux règlements approuvés par ses actionnaires lors de sa fondation, cette banque ne prête pas d'argent à ses directeurs.

Président du Conseil d'Administration  
**L'HONORABLE SIR HORMISDAS LAPORTE**

Vice-président et Directeur-Général  
**M. TANCREDE BIENVENU**

Président du Bureau des Commissaires-Censeurs  
**L'HONORABLE N. PÉRODEAU**

Lieutenant-Gouverneur de la Province de Québec.

131 Succursales dans les Provinces de Québec, d'Ontario, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard.

vers produits agricoles, des marchés avantageux et elle permettra de tirer parti de certains blocs de forêt qui, par suite de leur éloignement, se trouvaient soustraits à l'exploitation et fabriquaient de la matière ligneuse sans profit pour personne, cette matière ligneuse pourrissait sur pied à maturité.



**Il ne se fabrique pas de meilleures chaussures**

L'organisation Sisman n'a jamais fabriqué autre chose que des chaussures pour l'ouvrier des champs, et cela depuis soixante ans. Il ne faut donc pas s'étonner du verdict unanime des cultivateurs du pays entier, attestant que les chaussures Sisman sont les meilleures pour l'usage journalier. Soyez sûr que la marque Sisman se trouve sur les chaussures de travail que vous achetez.

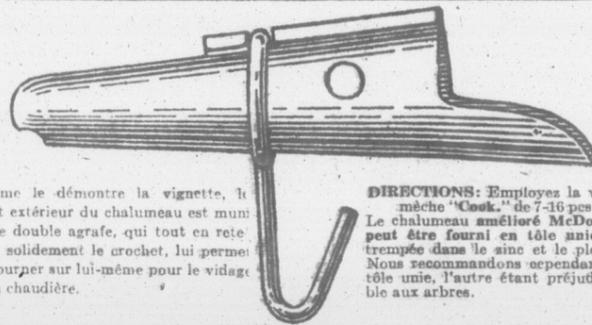
The T. Sisman Shoe Company Limited  
Aurora, Ontario



**CHAUSSURES SISMAN**

**UN CHALUMEAU A CROCHET MOBILE QUI ECONOMISE DU TEMPS ET DE L'ARGENT**

PERMET le TRANSVASAGE sans DÉCROCHER la CHAUDIÈRE



Comme le démontre la vignette, le point extérieur du chalumeau est muni d'une double agrafe, qui tout en retenant solidement le crochet, lui permet de tourner sur lui-même pour le vidage de la chaudière.

**DIRECTIONS:** Employez la vraie machine "Cook" de 7-16 pes. Le chalumeau amélioré McDonald peut être fourni en tôle unie ou trempée dans le zinc et le plomb. Nous recommandons cependant la tôle unie, l'autre étant préjudiciable aux arbres.

- 1o Le crochet du chalumeau McDONALD est mobile et peut être relevé du côté de la chaudière suspendue, vous permettant de faire l'opération du transvasage de la chaudière en la moitié du temps requis, lorsqu'il vous faut décrocher cette dernière.
- 2o Les deux extrémités de la partie qui s'enfonce dans l'arbre ne sont pas jointées complètement, et l'enfoncement du chalumeau, en rapprochant ces deux parties, lui donne une pression suffisante pour le retenir solidement à l'arbre, évitant ainsi toute perte de séve.
- 3o Malgré ces avantages sur les autres chalumeaux, le McDONALD AMÉLIORÉ est proportionnellement le moins dispendieux de tous.

Manufacturé par:--

**The United Maple Products Limited**  
P. O. Box 800  
GRANBY, Cte SHEFFORD, P. Q.

ADMINISTRATION ET PUBLICATION  
Abonnement payable d'avance  
Canada— Excepté cité de Québec  
Cité de Québec et pays étrangers  
Pour les Sociétaires de la Coopérative Fédérée de Québec et Société des Jardiniers-Maraîchers  
Tarif des annonces 15c. la ligne classifiée 25 mots, 50 sous plus un sou par mot additionnel de 25 mots, minimum, 50 sous  
Pour abonnement et annonces "Bulletin de la Ferme", Limité de la Montagne, (Édifice Meunier) Case postale 129.—TéL. 2-4229

Volume XV—Henri

**La course**

Il se fait un grand commerce des bonnes semences la preuve évidente lorsqu'on annonce chaînes, la Coopérative jours, acheter des semences approximative Bannière 44 M. C. à la loi des semences

Voici un fait dans la bonne direction comtés qui ont pu l'année s'étaient, au Québec de bonnes semences le nettoyage de leur qu'on en trouve a

Les cultivateurs ont fait un grand effort à l'organisation et de nettoyage de leur propre culture d'une façon payante dans des pays étrangers semences de grande valeur économique coup plus rustique depuis une dizaine d'années en fait de semences

Nous sommes très satisfaits de nos cultivateurs quantités de graines l'année, c'est là un grand succès de nos cultivateurs des semences qui ont été produites en avons l'assurance que la production locale réaliseront dorénavant rouge produit au Québec, sachant les résultats dans l'exploitation

Dans ces conditions tous les moyens pour augmenter la production de la ferme et très rustique vince peuvent être utilisés en vue d'une production commerciale nombre d'autres semences tenter de produire des semences que les nor distribuées dans