

Vaudreuil		
Lalonde, V.	F. Leblanc	20
Verdun		
ChMl, S. W.	J. J. Reutter	21
Greiner, J. H.	W. Walker	27
Garratt, De G.	L. Bergeron	10
Westmount		
Ferguson, M.	D. Rae, jr.	58

Banque d'Hochelega

LA FABRICATION DE L'ACIDE LACTIQUE DERIVE DU PETIT-LAIT

Un litre de petit-lait contenant en moyenne cinquante grammes de lactose, une fermentation bien conduite peut transformer à peu près intégralement tout ce sucre en acide lactique; dans la pratique, le rendement peut atteindre 97 et 98%; c'est une fabrication qui fournit les moyens de tirer parti d'un sous-produit et qui peut être en même temps la source de revenus importants, car l'acide lactique trouve tous les jours des débouchés nombreux, dont l'importance s'accroît régulièrement et qui semblent lui promettre un avenir industriel brillant.

Découvert en 1780 par Scheele, puis étudié par un très grand nombre de chimistes, entre autres Boutron et Frémy, Debus, Erlenmeyer, Fitz, Pasteur, Pelouze, Würtz, etc., l'acide lactique est le résultat de l'action de différents ferments sur le sucre. On le trouve dans l'eau sure des amidonniers, dans la jusée des tanneries, dans le jus de betteraves fermenté des sucreries, dans le lait algérien, etc. Pour l'obtenir, on peut avoir recours à divers procédés qui sont de valeurs pratiques très inégales. C'est ainsi que Benson a proposé de former, en parlant du lait caillé, des sels métalliques qui sont successivement décomposés; que Lautemann a indiqué une méthode analogue, mais simplifiée; que Hartz a fait fermenter du sucre de lait en présence d'un peu de farine riche en gluten et de cristaux de soude; que Killiani a fait agir des alcalis caustiques sur du sucre inverti, etc. Mais Duclaux a fait justement remarquer en 1887 que la plupart de ces procédés sont longs et infidèles et qu'ils donnent tous l'acide lactique perdu dans un mélange complexe du milieu duquel on le retire péniblement et avec pertes". C'est imbu de cette idée que Jacquemin a pu écrire en 1900: "Il n'y a pas lieu de s'étonner si l'acide lactique et les lactates ne sont guère sortis du domaine des préparations pharmaceutiques et s'ils n'ont pas pu, jusqu'à présent, figurer dans la grande industrie, de façon à y conquérir une place légitime et un bon rang au milieu des acides organiques dont on utilise journellement les applications. "Ainsi, convaincu de la possibilité de donner à l'acide lactique des emplois importants, s'est-il attaché à découvrir une méthode permettant de le produire en grandes quantités et à bas prix; il y est parvenu d'abord en saccharifiant des matières amyloacées, puis en soumettant le moût sucré à l'action du ferment lactique en présence de marbre concassé destiné à neutraliser au fur et à mesure, l'acide formé; il a obtenu ainsi du lactate de chaux qui, traité par l'acide sulfurique, met en liberté l'acide lactique. Il faut se hâter de dire que, dans un certificat

Avis est par les présentes donné qu'un dividende de deux pour cent (2%), égal au taux de huit pour cent (8%) par année sur le Capital payé de cette Institution, a été déclaré pour le trimestre finissant le 30 novembre prochain et sera payable, au Bureau-Chef de la Banque en cette Ville et à ses Succursales, le et après le premier jour de décembre prochain, aux actionnaires inscrits au registre le 16 novembre.

L'Assemblée générale annuelle des actionnaires aura lieu au Bureau-Chef de cette Banque, à Montréal, mercredi le 16 décembre prochain, à midi.

Par ordre du Conseil de Direction,

M. J. A. PRENDERGAST,

Gérant-Général.

Une sorte de brouillard plane sur les phrases longues, embrouillées. Employez les mots comme s'ils étaient de l'argent — suffisamment, mais pas plus. Chaque mot a sa valeur spécifique.

LA BANQUE NATIONALE

FONDÉE EN 1860

Capital - - - \$1,800,000.00
Réserve - - - 900,000.00

Nous payons l'intérêt aux déposants

4 FOIS L'AN

NOS 48 BUREAUX

Nous acceptons des dépôts de \$1.00 et plus

L'intérêt compte du jour du dépôt.

Nous avons des correspondants par le monde entier et nos "Travelers

Cheques" sont payables au pair par tous.

Notre bureau de Paris,

RUE BOUDREAU

7, SQUARE DE L'OPERA

offre des avantages exceptionnels au commerce et au public voyageur.

Les virements de fonds, les collections, les paiements, les crédits commerciaux et les placements sont effectués en Europe, aux Etats-Unis et au Canada, aux plus bas taux.



Du 15 au 22 décembre 1908.

District de Montréal

In re Joseph Luttrell & Co., faillis.
Montréal—Les lots 757, 758 et 759 du quartier Ste-Cunégonde, situés rues Albert et Vinet, avec bâtisses.

Vente le 17 décembre, à 11 heures a. m. au bureau du shérif.

District de Beauce

Moise Poulin vs Omer Genest.
St-Georges—La partie du lot 607, avec bâtisses.

Vente le 15 décembre, à 10 heures a. m. à la porte de l'église paroissiale.

District de Pontiac

David R. Barry vs John McKay.
Portage du Fort.—Le lot 231.

Vente le 15 décembre, à 10 heures a. m. au bureau d'enregistrement à Bryson.

District de Richelieu

Alf. Côté vs Joseph Lécuyer.
St-Bonaventure d'Upton—Le lot 337, avec bâtisses.

Vente le 16 décembre, à 10 heures a. m. à la porte de l'église paroissiale.

District de St-Hyacinthe

Ed. Denis vs Théodore Davignon.
Ste-Angèle de Monnoir—Le lot 131, avec bâtisses.

Vente le 16 décembre, à 1 heure p. m. à la porte de l'église paroissiale.

District de Terrebonne

La Corporation de la Ville de Terrebonne vs Les Enfants Mineurs de feu Horm. Pagé.

Terrebonne—Le lot 191, avec bâtisses.

Vente le 15 décembre, à 3 heures p. m. à la porte de l'église catholique.

JOURNAL DE LA JEUNESSE.—Sommaire de la 1878e livraison (28 novembre 1908.)—La pupille de la grenadière, par H. de Charlieu.—Les forêts de France, par Daniel Bellet.—Les auditions phonocinématographiques, par L. Viator. — Le choix d'un pardessus.—Trenck le Prussien, par Jules de Glouvet.

Abonnements. France: Un an, 20 fr. Six mois, 10 fr. Union Postale: Un an, 22 fr. Six mois, 11 fr. Le numéro: 40 centimes. Hachette et Cie, boulevard St-Germain, 79, Paris.

Le tabac peut être un luxe, mais c'est aussi un désinfectant splendide et il est rare qu'un fumeur contracte une maladie contagieuse. Ceci étant donné, je ne peux pas considérer l'usage modéré du tabac comme un luxe—c'est un médicament préventif.—(London Argus).