

indivise des lots 850 à 852, 791 à 793, 803 et 40.  
 Vente le 4 octobre, à 10 heures a. m. à la porte de l'église paroissiale.

**District de Terrebonne**

Alex. Desmarteau vs Alex. Ida Drouin et al.  
 St-Philippe, Ste-Scholastique et St-Columban—10 La partie du lot 315 et le lot 886, avec bâtisses, situés à St-Philippe.  
 20 La partie du lot 307 et le lot 465, situés à Ste-Scholastique.  
 30 Le lot 102, situé à St-Columban.  
 Vente le 1er octobre, à midi, à la porte de l'église St-Philippe pour les lots de cette paroisse; le 2 octobre, à 11 heures a. m. au bureau du shérif à Ste-Scholastique pour les lots de cette paroisse et le 2 octobre, à 3 heures p. m. à la porte de l'église de St-Columban pour le lot de cette paroisse.

**District de Trois-Rivières**

Engène Nourrie vs Emmanuel Dion.  
 St-Léonard—Les lots 84, 116 et partie Sud-ouest du lot 65, avec bâtisses.  
 Vente le 1er octobre, à 10 heures a. m. à la porte de l'église paroissiale.

**INSECTES DESTRUCTEURS DE METAUX**

Un fait étonnant a été constaté à l'hôtel de la monnaie de Vienne: les parois en plomb d'un réservoir contenant de l'acide sulfurique, bien qu'épaisses d'environ 1.7 pouce, ont été traversées par un insecte: un tuyau de gaz en plomb dans un café a aussi été endommagé de la même manière. Dans une manufacture d'acide sulfurique, à Nussdorf, la paroi de la chambre de plomb avait des défauts provenant de la même origine. Ces faits ont attiré l'attention sur les dommages causés par les insectes au bois et au métal. Ces dommages sont dus à une sorte de guêpe dont il y a beaucoup d'échantillons dans l'Europe centrale. La plus grosse de ces guêpes, la guêpe géante jaune et noire ressemble à la véritable guêpe que l'on craint tant à cause de son aiguillon; mais quand on l'observe attentivement, on voit qu'elle en est bien différente. Sa poitrine et son ventre sont réunis par une partie large, tandis que la taille de la guêpe véritable est proverbiallement petite. Sur la partie inférieure du ventre allongé, la femelle a un appareil à creuser très dur, long d'environ 3-4 de pouce, noir, cannelé, renfermé dans un étui. D'ordinaire cette femelle est dirigée en arrière; mais quand l'insecte s'en sert, elle tourne autour de sa base, de manière à faire un angle considérable avec l'axe du corps et agit comme une lime en queue de rat, jusqu'à ce qu'un trou d'environ 0.7 pouce de profondeur soit creusé.

Un œuf que la femelle dépose dans le bois produit une larve ressemblant à une chenille, avec six courtes pattes et sans yeux. Cette larve reste dans le bois deux ans, dans une obscurité parfaite.

**GEO. GONTHIER**  
 EXPERT COMPTABLE ET AUDITEUR  
 11 et 17 Cote de la Place d'Armes. - MONTREAL  
 TEL. BELL, MAIN 2143

**BANQUE DE MONTREAL**

(FONDEE EN 1817)

CONSTITUEE PAR ACTE DU PARLEMENT  
**Capital tout payé..... 14,400,000.00**  
**Fonds de Réserve..... 11,000,000.00**  
**Profits non Partagés..... 422,68.98**

**BUREAU DES DIRECTEURS**

Le Très Hon. Lord Strathcona and Mount Royal, G.C.M.G., Président Honoraire  
 Hon. Sir George A. Drummond, K.C.M.G., Président  
 E. S. Clouston, Vice-Président Jas. Ross, Ecr.,  
 A. T. Paterson, Ecr. Hon. Robt. McKay  
 B. Angus, Ecr., Sir W. C. Macdonald  
 Edward B. Greenhalghs, Ecr., R. G. Reid, Ecr.  
 E. S. Clouston—Gérant Général.  
 A. Macnider, Insp. chef et Surint. des Succursales.  
 H. V. Meredith, Asst. Gérant et Gérant à Montréal.  
 C. Sweeny, Surintendant des succursales de la Colombie Anglaise.  
 W. E. Stavey, Surintendant des succursales des Provinces Maritimes.  
 F. J. Hunter, Inspecteur N. O. et Succursales C. B.  
 E. P. Winslow, Inspecteur, Succursales Ontario.  
 D. R. Clarke, Inspecteur Succursales Provinces Maritimes et Terre Neuve.  
 100 Succursales au Canada, aux Etats-Unis, en Angleterre et à Terre-Neuve.  
 Londres, Ang.—46-47 Threadneedle St., E. C., F. W. Taylor, Gérant.  
 New York—31 Pine St., R. Y. Hebden, W. A. Bog et J. T. Molineux, Agents.  
 Chicago — J. M. Greata, Gérant.  
 Spokane, Wash.—Bank of Montreal.  
 St. John's et Birchy Cove, (Bale des Isles), Terre-Neuve.

DEPARTEMENTS D'EPARGNE dans chacune des succursales Canadiennes où les dépôts sont reçus et l'intérêt alloué aux taux ordinaires.  
 COLLECTIONS dans toutes les parties du Dominion et des Etats-Unis, faites aux meilleurs taux.  
 LETTRES DE CREDIT, négociables dans toute les parties du monde, émises aux voyageurs.

**BANQUIERS DANS LA GRANDE-BRETAGNE**

Londres—The Bank of England, The Union of London et Smith's Bank Ltd. The London and Westminster Bank Ltd. The National Provincial Bank of England Ltd.  
 Liverpool—The Bank of Liverpool, Ltd.  
 Ecosse—The British Linen Co. Bank et succursales.

**BANQUIERS AUX ETATS-UNIS.**

New-York—The National City Bank. The Bank of New York, N. B. A. The National Bank of Commerce à N. Y.  
 Boston—The Merchants National Bank; J. B. Moore & Co.  
 Buffalo—The Marine National Bank.  
 San Francisco—The First National Bank. The Anglo-Californian Bank, Ltd.

**BANQUE DE SAINT-HYACINTHE**

Bureau Principal: - St-Hyacinthe, P. Q.

**CAPITAL PAYE . . . . . \$329,515.00**  
**RESERVE . . . . . 75,000.00**

**DIRECTEURS:**  
 Honorable G. C. DESSAULLES, . . . . . Président.  
 J. R. BRILLON, . . . . . Vice-Président.  
 JOS. MORIN, L. P. MORIN, E. OSTIGUY,  
 V. B. SIOTTE, MICHEL ARCHAMBAULT,  
 L. F. PHILIE, Caissier. B. L'HOMME, Inspecteur.

**Succursales:**  
 Drummondville, P.Q., . . . . . J. W. St-Onge, Gérant,  
 Farnham, P.Q., . . . . . H. St-Amant, Gérant,  
 Iberville, P.Q., . . . . . J. F. Moreau, Gérant,  
 L'Assomption, P.Q., . . . . . H. V. Jarry, Gérant,  
 St-Césaire, . . . . . O. L. Mercure, Pro-Gérant

Correspondants: — Canada: Eastern Townships Bank et ses succursales. Etats-Unis: New-York, First National Bank, Ladenburg, Thalman & Co. Boston: Merchants National Bank.

Avec ses mâchoires tranchantes et dures, l'insecte creuse dans le tronc de l'arbre des canaux tubulaires qui augmentent de diamètre à mesure que l'insecte grossit. Celui-ci avale le bois qu'il ronge, s'assimilant les portions nourrissantes et rejetant le reste sous forme de poudre. Pendant deux ans, il se creuse son chemin de cette manière. La troisième année, l'insecte sort de l'arbre en perçant avec ses mâchoires le mince obstacle qui le sépare de l'extérieur, abandonnant le berceau de son enfance pour jouir d'une courte vie de liberté.

Si un tronc d'arbre ainsi perforé, et dans lequel une guêpe a déposé un œuf, est employé dans une construction sans avoir été suffisamment traité, il peut arriver que l'insecte qui a passé deux ans à se frayer un chemin dans la pièce de bois, apparaisse soudainement dans la bâtisse.

Si une pièce de ce bois de construction contenant une larve est entourée d'une plaque de plomb, l'insecte n'est pas arrêté par cet obstacle; il se perce un chemin à travers le plomb, exactement comme si c'était du bois.

Le travail du criquet perceur est presque plus merveilleux. Bien que ce soit un nain, relativement à la guêpe, il a pu, à La Rochelle percer le toit en plomb d'une maison et faire dans des plaques de stéréotypie des trous de 0.55 pouce de profondeur et de 0.16 pouce de diamètre, bien que ces plaques, qui contiennent de l'antimoine, soient beaucoup plus dures que le plomb.

**ORIGINE DU PETROLE**

Dans une lettre adressée au "Oil Investor's Journal", M. A. L. McKercher, de Humble, Texas, expose de la manière suivante sa théorie sur l'origine du pétrole:

"Le pétrole se trouve dans divers sables, parce qu'il prend naissance à diverses profondeurs et cela m'amène à parler de son origine. Je suis forcé de croire que le pétrole brut est le bitume raffiné provenant de la houille bitumineuse, parce que de nombreuses veines que j'ai suivies jusqu'à leur extrémité, fil-trent invariablement de dessous des couches de cette houille et qu'il y a juste autant de diverses espèces et qualités de houille qu'il y a de différentes espèces d'hydro-carbones. Prenons, par exemple, l'élatérite, le "glisonite" et l'ozokérite; ces minéraux sont aussi dissemblables que la paraffine et les huiles d'asphalte: cependant ils offrent une origine semblable et, à une certaine époque, étaient à l'état liquide.

"Cela me conduit à un sujet très discuté, celui de l'eau salée. Chaque veine de pétrole doit être accompagnée d'un courant d'eau salée ou en être très rapproché.