

BANQUE PROVINCIALE DU CANADA

BUREAU PRINCIPAL
No 9 Place d'Armes . . . MONTREAL

BUREAU D'ADMINISTRATION

Monsieur G. N. DUCHARME, Président
Capitaliste de Montréal.
Monsieur G. B. BURLAND, Vice-Président
Industriel de Montréal.
L'Hon. LOUIS BEAUBIEN, Directeur
Ex-Ministre de l'Agriculture.
Monsieur H. LAPORTE, Directeur
De l'Épicerie en Gros Laporte, Martin & Cie
Monsieur S. CARSELEY, Directeur
Propriétaire de la maison "Carseley," Montréal.
M. Tancrede Bienvenu, - - Gérant-Général
M. Ernest Brunel, - - - Assistant-Gérant
M. A. S. Hamelin, - - - - - Auditeur

SUCCESSALES :

MONTREAL: 316 Rachel, (coin St-Hubert) 271 Roy
(St-Louis de France); 1138 Ontario, coin Panet; Magasin
Carseley; Abattoirs de l'Est, rue Frontenac.
Berthierville, P. Q.; D'Isaelli, P. Q.; St. Anselme, P. Q.
Terrebonne, P. Q.; St. Guillaume d'Uplon, P. Q. Pier-
reville, P. Q.; Valleyfield, P. Q.; Ste-Sobolastique, P. Q.
Hull, P. Q.

Bureau des Commissaires-Consueurs

Sir ALEXANDRE LACOSTE, Président
Juge en Chef de la Cour du Banc du Roi.
M. le Dr E. P. LACHAPPELLE, Vice-Président
Honorables ALFRED A. THIBAudeau, Sénateur,
(de la maison Thibaudeau, Frères de Montréal.)
Honorables LOMER GOUIN, Ministre des Travaux Publics
de la Province de Québec,
Dr A. A. BERNARD et L'hon JEAN GIROUARD,
Conseiller Législatif

DEPARTEMENT D'ÉPARGNES.

Emission de certificats de dépôts spéciaux à un taux d'in-
térêt s'élevant graduellement jusqu'à 4 p.c. l'an suivant
termes, intérêt de 3% l'an, payé sur dépôts payables à
demande.

ALEX. DESMARTEAU

Successor de Charles Desmarteau,

COMPTABLE, AUDITEUR,
LIQUIDATEUR DE FAILLITES

Commissaire pour Québec et Ontario.

Bureaux, 1598 et 1608 rue Notre-Dame,

Montréal.

J. CHARTRAND, P. L. TURGEON

CHARTRAND & TURGEON

COMPTABLES

Réglement de difficultés entre débiteurs et créanciers

180, rue Saint-Jacques, Montréal.

Tél. Bell Main 2638 Tel. Marchands 64

EMILE JOSEPH, L. L. B.

AVOCAT

210 NEW YORK LIFE BLDG.

11, Place d'Armes, MONTREAL.

Tel. Bell, Main 1787.

LA BANQUE D'ÉPARGNE de la CITE et du DISTRICT de MONTREAL

Avis est par le présent donné qu'un dividende de
huit dollars et un bonus de deux dollars par action,
sur le capital de cette institution, ont été déclarés
et seront payables à son bureau-chef, à Montréal,
le et après lundi, le trois juillet prochain.

Les livres de transfert seront fermés du 15 au
30 juin prochain, ces deux jours compris.

Par ordre du conseil de direction,

A. P. LESPERANCE,
Gérant.

Montréal 31 mai 1905.

tralie il sert beaucoup à la construction
de navires, d'édifices, de ponts, de véhi-
cules, d'instruments agricoles, à la fa-
brication de meubles, de tonneaux et de
centaines d'autres articles plus petits.

On coupe dans les eucalyptus géants
des blocs de bois dur sans défaut d'une
longueur de 200 pieds, ayant 1 pied de
diamètre au sommet et 30 pieds à la
base.

C'est un des bois les plus durables.
Fait d'autant plus remarquable, si l'on
considère la rapidité de sa croissance.
En réparant une jetée en mauvais état, à
Santa Barbara, Cal., on a trouvé quel-
ques piles en parfait état de conserva-
tion. Après examen, on découvrit que
ces piles étaient en bois d'eucalyptus.

PHENOMENES DANS LE FONCTION- NEMENT DES MACHINES

[Par John Richards, membre de la So-
ciété technique de la Côte du Pacifi-
que, dans "The Iron Age"]

(Suite).

Machines à gaz et à vapeur

Je pourrais mentionner le moteur à
gaz de Lenoir, la première machine du
genre à combustion interne. J'ai exami-
né une vieille machine en 1870, la pre-
mière qui ait donné de bons résultats
et je soupçonne fortement que, les phé-
nomènes de fonctionnement mis à part,
cette machine a fourni presque toutes
les idées qui ont conduit depuis à des
perfectionnements, excepté peut-être la
combustion progressive dans les types
Drayton et Diesel, qui sont encore dans
la période d'évolution à cause des diffi-
cultés de construction.

Un exemple plus général et plus im-
portant des phénomènes de fonctionne-
ment est fourni par le piston des machi-
nes à vapeur.

Je ne parle pas du développement
thermodynamique de ces machines, qui
en est la partie la plus importante, et qui
est fourni principalement par déduction
scientifique et par expérience, mais de
l'évolution mécanique de leurs parties
travaillantes, qui a dû marcher de pair
avec la solution des problèmes thermi-
ques. L'élimination du facteur vitesse,
ainsi que l'appelle George W. Dickie, non
seulement dans les parties en rotation,
mais aussi dans les pièces à mouvement
alternatif, est un exemple merveilleux
des progrès basés sur l'expérience.

Il y a encore 25 ans, il était d'un usa-
ge commun, dans les plans de machines
à vapeur, de réduire la surface des cou-
sinets, en partie pour éviter le frottement
et en partie pour réduire le poids et l'es-
pace; mais les phénomènes qui se pro-
duisaient dans le fonctionnement des
cousinets restaient un mystère quant à
ce qui concernait les règles scientifi-
ques qui les régissaient. Quarante ans
après la publication des expériences du

QUEBEC STEAMSHIP CO.

LIMITÉE.

ST. LAWRENCE LINE.

SS. "CAMPANA"

1700 Tonnes.

PARTIRA DE MONTREAL

(Quai Victoria.)

LUNDI, 14 et 28 AOUT

A 2 HEURES P. M.

et ensuite le lundi toutes les deux semaines
durant la saison; départ de Québec le jour sui-
vant à midi pour

Pointe aux Pères, Bassin de Gaspé, Mal-
bale, Percé, Cap Cove, Grande Ri-
vière, Summerside, Charlot-
teton et Pictou.

Excellentes commodités pour passagers.
Aucune cargaison n'est reçue après midi, le
jour du départ.

Pour fret, passage et salons, s'adresser à

J. G. BROCK & CO. AGENTS,

211 Rue des Commissaires, Montréal.

ARTHUR AHERN SECRETAIRE, QUEBEC.

R. WILSON SMITH

COURTIER EN DEBENTURES

Débetures Municipales, des Gouverne-
ments et des Chemins de Fer, achetées et
vendues. Débetures de premier ordre pour
placements de fonds en fidéi-dépôts, tou-
jours en mains.

GUARDIAN BUILDING,

160, rue Saint-Jacques, - - Montréal.

UBALDE GARAND, TANCREDE D. TERROUX

GARAND, TERROUX & CIE.,

BANQUIERS ET COURTIERS

116 Rue St-Jacques, MONTREAL

Effets de commerce achetés. Traités émisés sur
toutes les parties de l'Europe et de l'Amérique.
Traités des pays étrangers encaissés aux taux les
plus bas. Intérêt alloué sur dépôts. Affaires tran-
sigées par correspondance

THE MOLSONS BANK

Incorporée par acte du Parlement en 1855.

BUREAU PRINCIPAL MONTREAL

Capital Payé..... \$3,000,000.00

Fonds de Réserve..... \$3,000,000.00

BUREAU DE DIRECTION.

WM. MOLSON MAOPHERSON, Président S. H. EWING,
Vice-Président. W. M. Ramsay, J. P. Oleghorn, H.
Markland Molson Lt. Col. F. O. Henshaw, Wm. C. McIntyre,
JAMES ELLIOT, Gérant Général.

A. D. DURNFORD, Inspecteur en Chef et Surintendant des
Secoursales.

W. H. DRAPER, Inspecteur H. LOCKWOOD, } Asst. Insr.

SECOURSALLES: Alvinston, O., Amherstburg, O.
Arthabaska, Q., Aylmer, O., Brookville, O., Calgary,
Alb., Chesterville, O., Chicoutimi, Q., Clinton, O.,
Exeter, O., Frankford, O., Fraserville, Q., Hamilton, O.,
Hensall, O., Highgate, O., Iroquois, Q., Kingsville, O.,
Knowlton, Q., London, O., Meaford, O., Montréal, Q., rue
Sainte Catherine, Montréal, Montreal Market & Harbour,
Place Jacques-Cartier, Morrisburg, O., Norwich, O., Otta-
wa, O., Owen Sound, O., Port Arthur, O., Quebec, Q., Revels-
toke, B. C., Ridgetown, O., Simcoe, O., Smiths Falls, O.,
Sorel, St. Mary's O. Q., Ste-Thérèse de Blainville, Q.,
St. Thomas, O., St. Thomas East Branch, Toronto, O.,
Toronto Junc., O., Trenton, O., Vancouver, B. C., Victori-
ville, Qué., Wales, O., Waterloo, O., Winnipeg, Man., Wood-
stock, O.

AGENCES à Londres; Paris, Berlin et dans toutes les
principales villes du monde.

Emission de Lettres de Crédit pour le commerce et lettres
circulaires pour voyageurs.

Attention sérieuse apportée aux Collections.