

BANQUE D'HOCHELAGA

Capital souscrit, - \$2,000,000
Capital payé, - 2,000,000
Fonds de Réserve, 1,200,000

DIRECTEURS:
R. BICKERDIKE, M.P., Vice-Président
HON. J. D. ROLLAND
J. A. VAILLANCOURT, Eor.
ALPHONSE TURCOTTE, Eor.
M. J. A. PRANDERBAST, Gérant-général,
C. A. GIBOUX, Gérant local
F. G. LEDUC, Assistant-Gérant,
O. E. DORAIS, Inspecteur.

BUREAU PRINCIPAL: MONTREAL
SUCOURSALES: Québec, St-Roch, Trois-Rivières, Joliette, Sorel, Valleyfield, Sherbrooke, Ste-Martine, P. Q., St-Jérôme, Vankleek Hill, Ont., St-Boniface, Man., Winnipeg, Man., St-Henri, près Montréal; Montréal: 1893 Ste-Catherine, 1766 Ste-Catherine. 2217 Notre-Dame Hochelaga et Pointe St-Charles.

CORRESPONDANTS:
National Park Bank.
National City Bank.
The National Bank of N. A.
Importers and Traders Nat. Bank.
Merchants Nat. Bank.
MM. Ladenburg, Thalmann & Co.
Heidelberg, Ickelheimer & Co.
Kountz Brothers.
Boston: International Trust Co.
National Shawmut Bank.
National Bank of Redemption.
Philadelphia: The Philadelphia National Bank.
The Fourth Street National Bank.
Chicago: National Live Stock Bank.
Illinois Trust and Savings Bank.
Clydesdale Bank, limited.
Crédit Lyonnais de Paris.
Crédit Industriel et commercial.
Comptoir National d'escompte de Paris.
Paris, Fra.: Crédit Lyonnais.
Société Générale.
Crédit Industriel et Commercial.
Comptoir Nat'l d'Escompte de Paris.
Bruxelles, Bel.: Crédit Lyonnais.
Berlin, Allem.: Deutsche Bank.
Vienne, Autr.: Banque I.R.P. des Pays Autrichiens.
Rotterdam, Hol.: Banque de Rotterdam.
Lettres de Crédit émises payables dans toutes les parties du monde.
Intérêts alloués sur dépôts d'épargne.

La Banque Nationale**Bureau Central: QUEBEC.**

\$1,500,000 00 - - Capital
500,000.00 - - Fonds de Réserve
83,166.25 - - Profits indivis
90,000.00 - - Payées en Dividendes

Six pour cent d'intérêt sur le capital-action.
Trois pour cent d'intérêt sur les dépôts.
Vingt-neuf succursales dans la Province.
Facilités étonnantes de transiger offertes à tous.
Personnel habile et dévoué aux intérêts de notre clientèle.

BUREAU DE DIRECTION:

RODOLPHE AUDETTE, - Président.
L'hon. Juge A. CHAUVÉAU, Vice-Président.
VITOR CHATEAUVERT.
NAZ. FORTIER.
B. LALIBERTE.
NAD. RIOUX.
VICTOR LEMIEUX.
P. LAFRANCE, - Gérant.
NAP. LAVOIE, - Inspecteur.

GEO. GONTHIER,**EXPERT COMPTABLE ET AUDITEUR**

Représentant "The Account, Audit Co's, Ltd." of New York. Spécialités: Auditions de livres, Organisations de Comptabilités et Règlements de Successions
11 et 17 Côte de la Place d'Armes, Montréal
TEL. BELA, MAIN 2113.

de houillère de Pensylvanie, dit le "Scientific American", après des essais minutieux et compliqués et qui se sont terminés de la manière la plus concluante. Cet instrument est appelé méthanomètre. Son fonctionnement est basé sur le principe de la décomposition du méthane en présence d'un excès d'air ordinaire, sous l'action d'une haute température. Cette température s'obtient au moyen d'une étincelle d'induction ou d'un fil de platine incandescent, et la condensation est indiquée par un changement de hauteur d'une colonne de mercure. L'appareil se compose de deux parties principales: les analyseurs placés dans les galeries de la houillère, et le récepteur ou indicateur placé dans le bureau sous l'oeil du surintendant.

L'analyseur transmet chaque heure au récepteur la quantité exacte de grisou, de un à neuf pour cent, mélangée à l'air dans cette partie de la mine ou l'analyseur est placé. Ainsi, quand une proportion dangereuse de grisou est enregistrée dans une partie quelconque de la mine, le surintendant peut donner des ordres pour que cette partie soit ventilée, et l'appareil lui permet de suivre les résultats de la ventilation indiqués par le récepteur.

Dans l'analyseur, le brûleur, la colonne de mercure et le pendule sont attachés sur le côté d'une lourde plaque de bronze; de l'autre côté de cette plaque est le mécanisme d'embrayage, le tout contenu dans une boîte fermant hermétiquement.

Le brûleur ou exploseur est un petit récepteur, ayant un fin fil de platine en travers de son grand axe, et communiquant avec la colonne de mercure ou manomètre. Sur le côté de l'exploseur, se trouvent deux tubes en verre, auxquels sont attachés des tubes en caoutchouc, dont l'un ressort de la boîte à fermeture hermétique pour recevoir l'air de la mine et dont l'autre est relié à un soufflet actionné par un mouvement d'horlogerie.

L'expérience a démontré d'une manière concluante que les indications manométriques sont toujours semblables dans des conditions semblables. La hauteur barométrique a peu d'effet sur les résultats obtenus; la température en a davantage; mais elle varie peu dans les endroits où l'appareil est placé. Supposons que l'analyseur soit dans une galerie où la température varie de 30° à 40°. La température moyenne est donc de 35°, et l'instrument est réglé sur cette température; la hauteur de la colonne de mercure est déterminée par un mélange de cinq volumes de gaz des marais pour quatre-vingt-quinze volumes d'air. Cette hauteur divisée par cinq donne la hauteur qui correspond à un pour cent de gaz des marais; on peut déterminer par des expériences sembla-

BANQUE DE MONTREAL

FONDÉE EN 1817

CONSTITUÉE PAR ACTE DU PARLEMENT
Capital tout payé..... 14,400,000.00
Fonds de Réserve..... 10,000,000.00
Profits non Partagés..... 187,156.41

BUREAU PRINCIPAL: MONTREAL
BUREAU DES DIRECTEURS
LE TRÈS HON. LORD STRATHCONA AND MOUNT ROYAL, G.C.M.G., Président
SIR G. A. DRUMMOND, K.C.M.G., Vice-Président
A. T. Paterson, Eor., Hon. Robt. Mackay
R. B. Angus, Eor., Sir W. O. Macdonald
Edward B. Greenhalghs, Eor., R. Q. Reid, Eor.,
James Ross, Eor.,
E. S. Clouston, - Gérant Général.
A. Macnider, Inspecteur-chef et Surint. des Succursales.
H. V. Meredith, Asst. Gérant Général et Gérant à Montréal
F. W. Taylor, Asst. Inspecteur, Montréal
F. J. Hunter, Asst. Inspecteur, Winnipeg

SUCOURSALES EN CANADA
MONTREAL - C. W. Dean, Asst. Gérant.
Province d'Ontario:
Almonte, Goderich, Parth,
Belleville, Guelph, Peterboro,
Bramford, Hamilton, Picton,
Brookville, do Sherman Ave, Sarnia,
Chatham, Kingston, Stratford,
Collingwood, Lindsay, St-Mary's
Cornwall, London, Toronto,
Deseronto, Ottawa, do rue Yonge
St. William, Paris, Wallaceburg.

Provinces de Québec:
Montréal, Cookshire, Lévis,
do Hochelaga, Danville, Québec,
do Ave Papineau, Fraserville, Silleryville,
do Pte St-Charles, Grand Mère, St-Raymond
do rue Seigneurs, Lac Mégantic, Warwick
do West End,
do Westmount.

Nouveau-Brunswick:
Andover, Edmundston, Moncton,
Bathurst, Fredericton, Shediac,
Buctouche, Grand Falls, St John,
Chatham, Hartland, Woodstock.

Nouvelle-Ecosse:
Amherst, Halifax, Mahone Bay,
Bridgewater, do rue Duke, Port Hood,
Canso, do North End, Sydney,
Glace Bay, Lunenburg, Wolfville,
Mabou, Yarmouth.

Manitob
Altona, Gretna, Portage La Prairie,
Brandon, Oakville, Winnipeg.

Territoires du Nord-Ouest:
Calgary, Alberta, Indian Head, Ass., Raymond, Alb.
Edmonton, Lethbridge, Alberta, Regina, Ass's.

Colombie Anglaise:
Armstrong, Nelson, Rossland,
Enderby, New Denver, Vancouver,
Greenwood, New Westminster, Vernon,
Kelowna, Nicola Lake, Victoria.

ILE DE TERRENEUVE
St. John's et Bishops Cove, Bay of Islands.

DANS LA GRANDE-BRETAGNE
Londres - Banque de Montréal 22 Abchurch Lane E. S.
ALEXANDER LANG, Gérant.
AU ETATS-UNIS

New-York - B. Y. Heiden et J. M. Gresta, agents, 59 Wall St
Chicago - Banque de Montréal, J. W. de C. O'Grady, Gérant
Spokane, Wash. - Banque de Montréal.

BANQUIERS DANS LA GRANDE-BRETAGNE
Londres - Banque d'Angleterre, The Union of London,
et Smith's Bank Ltd.

The London and Westminster Bank. The National
Provincial Bank of England.
Liverpool - The Bank of Liverpool, Ltd.
Edimbourg - The British Linen Company 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 & N. Y.
Boston - The Merchants National Bank.
Buffalo - J. E. Moore & Co.
San Francisco - The Marine Bank.
The First National Bank.
The Anglo-Californian Bank, Ltd.

BANQUE DE SAINT-HYACINTHE**Bureau Principal: St-Hyacinthe, P.Q.**

CAPITAL PAYE \$329,465
RESERVE 75 000

DIRECTEURS:
G. O. DESSAULLES, - Président.
J. R. BRILLON, - Vice-Président.
L. P. MORIN, - V. B. SICOTTE,
Dr E. OSTIGUY, EUSEBE MORIN,
JOS. MORIN
W. A. MOREAU, L. F. PHILIE,
Caissier, Inspecteur.

Succursales:
Drummondville, - H. St-Amant, Gérant.
St-Césaire, - M. N. Jarry, gérant.
Farnham, - J. M. Bélanger, gérant.
Iberville, - J. F. Moreau, pro-gérant.
Assomption, - H. V. Jarry, gérant.
Correspondants: - Canada: Eastern Townships
Bank et ses succursales. Etats-Unis: New-York.
The First National Bank, Ladenburg, Thalmann &
Co.; Boston: Merchants National Bank.