

tude une excavation peu profonde creusée dans le sol, revêtue de ciment ou de quelque autre matière et ouverte à l'air libre, de sorte que son contenu est exposé à l'action du soleil et de l'air. Le soufre se solidifie de nouveau; on le casse en morceaux d'une grosseur convenable pour le transport, c'est alors un produit commercial prêt à être expédié à la raffinerie ou au point où il doit être employé.

Comme il a déjà été dit, la quantité de soufre extraite du dépôt de la Louisiane a déjà pris de telles proportions qu'à l'exception mentionnée, elle forme la plus grande partie de l'approvisionnement de l'Amérique. L'exploitation n'en est encore faite que par une seule compagnie et le secret est gardé sur le rendement moyen. L'établissement s'agrandit et la production sera probablement doublée quand tous les tuyaux que l'on est en train d'enfoncer seront en opération. La production annuelle sera alors de plus du tiers de la quantité totale employée aux Etats-Unis, quantité qui est maintenant d'environ 500,000 tonnes. Mais jusqu'ici on ne s'est assuré que d'une petite partie du dépôt dont l'existence est connue; car on a suivi ce filon jusqu'à quinze milles de l'établissement d'exploitation. A part le soufre extrait des pyrites, le gisement de la Louisiane produira beaucoup plus que tout autre pays où le soufre est extrait à l'état naturel, à l'exception de l'Italie, dont le millier de mines produit annuellement près de 600,000 tonnes.

Toutefois, le soufre italien, en son état naturel, est bien inférieur au soufre américain, car le roc d'où le produit commercial est extrait par raffinage donne moins de 20 pour cent de soufre pur. On prétend que le soufre de la Louisiane ne contient pas plus de 2 pour cent de matières étrangères, de sorte qu'on peut l'employer, dès sa sortie des puits, dans de nombreux composés, et on peut le raffiner à un coût minimum. Bien que le pourcentage exact du soufre pur ne soit pas rendu public, la haute qualité du soufre de la Louisiane est vérifiée par le fait qu'une grande quantité en est expédiée aux divers points de l'Amérique pour y être employée immédiatement et qu'une très petite quantité seulement va à la raffinerie. En réalité une si grande partie de ce soufre est expédiée aux fabriques de fertilisants que les vapeurs partant de la Nouvelle-Orléans en emportent dans leur cargaison jusqu'à 1,000 tonnes. On peut ajouter que le soufre se transporte en vrac comme de la houille ou du fer et est mis en tas en plein air comme ces deux matières.

A mesure que le dépôt de la Louisiane sera exploité davantage, il est probable que cet état fournira le plus fort tonnage de soufre au monde, quand on le comparera avec d'autres dépôts aujourd'hui

GEO. GONTHIER

EXPERT COMPTABLE ET AUDITEUR

11 et 17 Cote de la Place d'Armes, - MONTREAL.
TEL. BELL, MAIN 2118.

BANQUE DE MONTREAL

FONDEE EN 1817

CONSTITUÉE PAR ACTE DU PARLEMENT

Capital tout payé..... 14,400,000.00
Fonds de Réserve..... 10,000,000.00
Profits non Partagés..... 922,418.31

BUREAU DES DIRECTEURS

LE TRÈS HON. LORD STRATHCONA AND
MOUNT ROYAL, G.O.M.G., Président Honoraire
HON. SIR GEORGE A. DRUMMOND, K.C.M.G., Président
E. S. Clouston, Vice-Président James Ross, Ecr.,
A. T. Paterson, Ecr., Hon. Robt. MacKay
B. B. Angus, Ecr., Sir W. O. MacDonald
Edward B. Greenshield, Ecr., R. G. Reid, Ecr.,
E. S. Clouston—Gérant Général,
A. Macdougall, Inspecteur chef et Surint. des Succursales.
H. V. Meredith, Asst. Gérant Général et Gérant à Montréal
C. Sweeney, Surintendant des succursales de la
Colombie Anglaise
W. E. Stavert, Surintendant des succursales des
Provinces Maritimes
F. J. Hunter, Inspecteur N. O. et Succursales C. B.
W. A. Bog, Asst. Inspecteur, Montréal.

100 Succursales au Canada, aux Etats-Unis, en Angleterre et à Terre-Neuve

Londres, Eng.—46.47 Threadneedle St., E. C. F. W. Taylor, Gérant.
New York—31 Pine St., R. Y. Hedden et A. D. Braithwaite, Agents.
Chicago—Coin Monroe et LaSalle, J. M. Grant, Gérant.
St John's et Birchy Cove, (Baie 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 toutes les parties du monde, émises aux voyageurs.

BANQUIERS DANS LA GRANDE-BRETAGNE

Londres—Banque d'Angleterre. 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.

Edoosse—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 à N. Y.

Boston—The Merchants National Bank. J. B. Moore & Co.
Buffalo—The Marine Bank

San Francisco—The First National Bank. The Anglo-Californian Bank, Ltd.

BANQUE DE SAINT-HYACINTHE

Bureau Principal: St-Hyacinthe, P.Q.

CAPITAL PAYE \$320,515.00
RESERVE 75,600.00

DIRECTEURS:

G. O. DESSAULLES, Président.
J. R. BRILLON, Vice-Président.
V. P. MORIN, V. B. SICOTTE,
M. ARCHAMBAULT, DR E. OSTIGUY,
JOS MORIN, W. A. MOREAU,
F. PHILIE, Inspecteur. Caissier.

Succursales:

Drummondville, H. St-Amant, Gérant.
St-Césaire, M. N. Jarry, Gérant.
Farnham, J. M. Bélanger, Gérant.
Iberville, J. F. Moreau, Gérant.
L'Assomption, H. V. Jarry, Gérant.

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

en exploitation. A part l'Italie, c'est le Japon qui vient ensuite comme producteur le plus important de soufre brut. La plupart du soufre japonais provient de la baie Moyoro, dans une île située à environ 2,000 milles au nord de Yokohama. Là du soufre en formation se rencontre sur les flancs de trois montagnes volcaniques et cela en si grande quantité qu'on estime à 1,500,000 tonnes ce qu'on pourrait recueillir en retournant simplement la surface du sol. On ne recueille actuellement que 16,000 tonnes par an, dont 10,000 sont expédiées sur la côte du Pacifique des Etats-Unis. A part l'Italie et le Japon, les Etats-Unis n'ont pas de concurrents sérieux. Les seuls autres dépôts américains de soufre en exploitation se trouvent dans le comté de Humboldt, Nevada, et près de la ville de Marysville dans l'Utah; mais aucun de ces dépôts ne produit un millier de tonnes annuellement.

On croit savoir que vingt lignes de tuyau ont été enfoncées dans le gisement de la Louisiane; ces tuyaux d'extraction ont un diamètre de quatre pouces. La capacité maximum de l'exploitation comprendra environ quarante puits quand l'agrandissement qui se fait à présent sera terminé. L'établissement est situé sur ce qu'on appelle la prairie de la côte, à une faible distance de la ville de Lake Charles, et dans la partie Sud-ouest de l'état. Géographiquement, cette partie forme une portion de ce qui est connu sous le nom de district à huile de la côte du Golfe, qui inclut le champ pétrolifère de Jennings, ainsi que celui de Beaumont et d'autres à l'est du Texas.

L'UTILISATION DES EAUX DU LAC TITICACA DONNERAIT 5,000,000 DE CHEVAUX

M. Emile Guarini, ingénieur électricien, vient de commencer l'exploration des forces hydrauliques gigantesques, que contient le Pérou. Nous ne parlerons pas de ce merveilleux pays, plein d'avenir, qu'est l'orient du Pérou, où les forces hydrauliques sont vraiment incalculables. Pour le moment, nous nous arrêterons à la côte du Pérou où est actuellement concentré le mouvement agricole et minier.

La côte présente une surface à plan incliné, qui commence à la cordillère occidentale des Andes à des hauteurs de 9,750 à 16,250 pieds et finit sur les rives du Pacifique, à des distances de 94 milles environ. On comprend la force immense que recèlent les fleuves qui descendent de ces hauteurs et qui charrient quelques verges cubes d'eau à la seconde.

Le Rimar, fleuve qui passe par Lima, capitale du Pérou, descend de plus de 13,000 pieds de hauteur, à une longueur de 81 milles et charrie à la seconde un