

Notes sur la construction

Il y a quelques semaines nous avons donné certains détails relatives à l'établissement des fondations. Nous avons vu quels sont les différents sols sur lesquels nous pouvons être appelés à construire. Il ne serait donc pas hors de propos de donner quelques renseignements pratiques sur le *foisonnement* des terres, le *tassement* des remblais et le temps nécessaire pour fouiller les diverses natures de sols.

Foisonnement des terres.—L'augmentation du volume des terres, amenée par l'ameublissement qu'on leur fait subir pour les rendre plus susceptibles d'être enlevées à la pelle, constitue ce que l'on appelle le *foisonnement des terres*. L'inverse du foisonnement est le *tassement*.

Dans l'estimation des travaux de terrassement, le foisonnement est la différence qui existe entre le mesurage dans le vide et le mesurage au remblai, différence dont il faut tenir compte de l'importance, car si le poids à transporter est égal à celui des terres fouillées, le volume est supérieur à celui de l'excavation.

Le foisonnement peut varier entre 5[100e et 75[100e pour une verge cube, selon que la terre est d'une matière quelconque, maigre ou légère, argileuse, dure ou compacte, ou susceptible de se tenir en grosses mottes.

Des remarques et expériences faites sur différents travaux, il résulte que :

- 1er. Les terres rapportées et gravois foisonnent de 1/4.
- 2e. Les terres végétales foisonnent de 1[10e.
- 3e. La terre franche très grasse, foisonnent de 1[5e.
- 4e. La terre marneuse et argileuse, moyennement compacte, foisonnent de 1/2.
- 5e. La terre marneuse, argileuse, très-compacte et très dure, foisonnent de 1[10e.
- 6e. La terre crayeuse foisonnent de 1[5e.
- 7e. Le tuf dur ou moyennant dur de 55[100e.
- 8e. Le roc à la mine réduit en moëllons de 65[100e.

Temps de fouille pour une verge cube.—Il résulte de nombreuses expériences faites que, pour arriver à fouiller une verge cube dans les différentes mesures de sols, il faut seulement pour la fouille :

1 heure	50 minutes	pour la tourbe ;
2 "	"	pour la marne
3 "	50 "	pour le tuf ordinaire ;
5 "	"	mêlé de pierre ;
6 "	30 "	pétrifié ;
6 "	"	graveleux ;
7 "	30 "	pour le macadam ;

24 en bois et brique ; propriétaire Jos. Filiatrault, charpentiers, Chartrand et Coulombe. Coût probable \$600.

No. 15 quartier Ste Marie. Rue Ontario. Changement à la maison No. 1068 rue Ontario ; allonge de 20x35 sur 11 pieds de haut ; en bois et brique couverture en gravois. Propriétaire, C. Gagné, charpentiers, Labrecque et Mercure. Coût probable \$1200.

No. 16 quartier St Jacques. Rue Jacques-Cartier No. 98. Une maison à 2 1/2 étages, un logement, 20x22 murs en bois et brique, couverture en composition. Propriétaire Xavier Gervais, 382 rue Panet. Coût probable \$1200.

No. 17 quartier St Gabriel, rue St Albert No. 251. Une maison à 2 étages 2 logements 20x30 ; murs en bois et brique, couverture plate en gravois ; Propriétaire Jos. Dumontier, No. 251 rue St Albert. Coût probable \$1200.

La Banque du Peuple

Dividende No III

Les actionnaires de la Banque du Peuple sont par les présentes notifiés qu'un dividende semi-annuel de trois pour cent pour les six mois courants a été déclaré sur le fonds capital, et sera payable au bureau de la Banque, lundi, le 7ème jour de mars prochain et les jours suivants.

Le livre de transfert sera fermé du 15 au 29 février inclusivement.

Par ordre du Bureau des Directeurs,

J. S. BOUSQUET,

Cassier.

D. A. BEAULIEU

Peintre de maisons et d'enseignes

Spécialité de décoration d'églises, de chapelles, d'édifices publics, résidences privées. Fabricant de vitraux peints et en mosaïque.

1986 B, RUE STE-CATHERINE, Montréal
Téléphone Bell No. 3342.

Plans et estimés fournis pour toutes sortes de décorations.

FÉLIX BOISMENU

ARBITRAGES, EVALUATIONS

Bureau :

17, Côte de la Place d'Armes

Résidence :

264 Rue St-Hubert.

Téléphone No 2277.

THE RIFANS TABLETS regulate the stomach, liver and bowels, purify the blood, are pleasant to take, safe and always successful. A reliable remedy for Biliousness, Bloating of the Face, Bright's Disease, Catarrh, Colic, Constipation, Chronic Diarrhoea, Chronic Liver Trouble, Diabetes, Disordered Stomach, Dizziness, Dysentery, Dyspepsia, Eczema, Flatulence, Female Complaints, Foul Breath, Headache, Heartburn, Hives, Jaundice, Kidney Complaints, Liver Troubles, Loss of Appetite, Mental Depression, Nausea, Nettle Rash, Pimples, Pruritus, Rheumatism, Sallow Complexion, Salt Head, Scrofula, Skin Diseases, Stomach, Tired Liver, Ulcers, and every other disease that impure blood or a failure in the proper performance of their functions by the stomach, liver and intestines. Persons given to over-eating are benefited by taking Rifans Tablets after each meal. A continued use of the Rifans Tablets is the surest cure for obstinate constipation. They contain nothing that can be injurious to the most delicate. 1 gross \$3, 1/2 gross \$1.25, 1/4 gross 70c, 1/8 gross 35c. Sent by mail postage paid. Address THE RIFANS CHEMICAL COMPANY, P. O. Box 672, New York.



Hotel de la Province de Québec

ED. MORRISSEAU, Propriétaire

151 rue ST-PAUL et 5 rue CLAUDE MONTREAL.

Table excellente, Vins et Liqueurs de choix.

Les voyageurs trouveront toujours le confortable, à la semaine, au mois, à l'année.

Abonnez-vous dans "LE PRIX COURANT" pour vendre vos propriétés.

Cie de Téléphone Bell du Canada

C. F. SISE, Président,

GEO. W. MOSS, Vice-Prés.

C. P. SCLATER, Sec.-Trésorier.

Cette Compagnie vendra ses instruments à des prix variant de 10 à 25 piastres le set. Ces instruments sont protégés par les brevets que possède la compagnie, et les acquéreurs sont par conséquent à l'abri de contestations et pourront se servir des lignes principales aux prix des abonnés.

La compagnie prendra des arrangements pour relier les localités privées de communications téléphoniques, avec le bureau de télégraphie le plus proche, ou encore construira des lignes privées pour les individus ou les compagnies, pour relier leurs résidences à leurs places d'affaires. Elle est prête à manifester toutes sortes d'appareils électriques.

Pour détails complets s'adresser au bureau de la Compagnie à Montréal

Scientific American Agency for

PATENTS

CAVEATS, TRADE MARKS, DESIGN PATENTS, COPYRIGHTS, etc.

For information and free Handbook write to MUNN & CO., 361 BROADWAY, NEW YORK. Oldest bureau for securing patents in America. Every patent taken out by us is brought before the public by a notice given free of charge in the Scientific American

Largest circulation of any scientific paper in the world. Splendidly illustrated. No intelligent man should be without it. Weekly, \$3.00 a year; \$1.50 six months. Address MUNN & CO., PUBLISHERS, 361 Broadway, New York.

Burnett City Express Co

ENTREPRENEURS DE

Déménagements de meubles, pianos, bagages, etc.

Coffres-forts montés et descendus pour toutes les parties de la ville.

Voitures spacieuses pour Pic-Nic et Voyages de Plaisir.

PRIX TRÈS MODÉRÉS

BUREAUX: No 14 Carré Victoair.

Téléphone No 738

BREVET HEESON Les Grilles pour Fournaise

— DITES —

SHAKING FURNACE GRATES

Economisant 15 à 20 pour cent dans les Combustibles.

10 POUR CENT GARANTI

Essai gratuit à ceux qui font usage de fournaises à vapeur.

Demandez la circulaire

HEESON GRATE BAR CO

P. O., Boite 1323, Montreal. 12s-lmv-239

BELL TELLÉPHONE 2392

R. G. GAUCHER

Peinture à l'épreuve du feu et l'eau

Premier prix obtenu à l'Exposition Provinciale OTTAWA 1879

Diplome obtenu à l'Exposition de Montréal 1881-1882

IMPORTATEUR DE

FERRONNERIES

218 et 221 rue St-Paul MONTREAL.

A. B. LAFRENIERE & CIE

Horlogers, Bijoutiers et Opticiens

Horloger de la maison Beauchamp pendant les derniers quinze ans

No 1686 rue Sainte-Catherine (2me port) rue St-Denis, Montréal.

LA CIE D'ASSURANCE

PHOENIX

DE HARTFORD, Conn

Etablie en 1854

Capital comptant.....\$2,000,000
Actif..... 5,305,000

Succursale au Canada.—Bureau principal

No 114, Rue Saint-Jacques, Montreal

GERALD A. HART, Gérant-Général

On sollicite une part de votre assurance contre le feu pour cette compagnie riche et de confiance, qui a la réputation de régler les réclamations promptement et libéralement.

CYRILL LEBURIN, G. MAITLAND SMITH, Agents à Montréal.

REMERCIEMENTS A

"LA CANADIENNE" COMPAGNIE D'ASSURANCE SUR LA VIE

Bureaux: 114 rue St-Jacques, Montreal

EN FACE DU BUREAU DE POSTE.

M. P. GARON, Gérant "La Canadienne," Compagnie d'Assurance sur la Vie, Montréal.

Montréal, 15 Janvier 1892.

Il me fait plaisir de constater que votre compagnie, la seule provinciale, vient de donner une fois de plus la preuve de la manière prompte et équitable avec laquelle elle règle ses réclamations, en me payant, ce jour, la somme de mille piastres (\$1,000) pour montant de la police No 79, assurant la vie de feu mon époux.

(signé), M. L. BRUNET, (Veuve Pierre Brunet).

Argent à prêter sur première hypothèque. Cette compagnie emploierait encore deux agents voyageurs et des agents locaux. Pour ces derniers, l'expérience n'est pas absolument nécessaire. S'adresser, personnellement ou par lettre, au bureau principal, Montréal.

Un Aliment qui est par excellence LE GRAND PORTIFIANT



Devient être recherché par ceux qui veulent atteindre la Vigueur physique et une grande force de résistance.