

### Mise à l'épreuve des matériaux de construction

Les assureurs des Etats-Unis et du Canada ont, pendant quelque temps, employé moyennant une grande dépense des ingénieurs et chimistes expérimentés, dans des laboratoires bien outillés et dans des stations d'essais, dans le seul but d'examiner et de mettre à l'épreuve les appareils de toute espèce employés dans les bâtiments, y compris les appareils pour se protéger contre l'incendie. Le manufacturier américain a donc recueilli, sans dépense pour lui-même, les résultats d'un travail patient de la part des compagnies d'assurance; et combien peu sont ceux qui se rendent compte, quand ils font construire de nouveaux bâtiments ou qu'ils en arrangent d'anciens à nouveau, que les matériaux entrant dans la construction de ces bâtiments ont été mis à l'essai en vue d'empêcher l'usage de tout matériel inférieur et contre lequel peut s'élever une objection.

Une compagnie d'assurance peut être administrée suivant des lignes semblables à celles de toute affaire importante et il n'est pas obligatoire que ces laboratoires et stations d'épreuve soient maintenus; par conséquent, si les compagnies d'assurance s'intéressent suffisamment à vous pour employer leur temps et leur argent à la protection de vos intérêts et à la réduction du coût de l'assurance pour vous, n'est-il pas à propos que vous contribuez à ce travail, en protégeant votre propriété et celle de vos voisins, plus spécialement, quand le résultat final sera une économie considérable pour vous et la satisfaction de savoir que votre placement est en sûreté et qu'une protection vous est fournie contre l'élément le plus destructeur de l'univers?...

#### Efforts des Compagnies d'assurance

On lit dans les journaux quotidiens qu'une ordonnance a été rendue par les autorités civiques prohibant l'emmagasinement des explosifs dans la ville, à cause du danger qui en résulte pour la vie et la propriété; mais avez-vous jamais ré-

fléchi que derrière cette ordonnance sont les compagnies d'assurance, toujours sur le qui-vive pour protéger votre famille et votre propriété?

Dans la ville de New-York, une ordonnance protège les sous-bassements de certaines classes de constructions dans certaines sections de la ville, pour empêcher les incendies de se déclarer dans les sections congestionnées, par suite de petits feux. Avez-vous réfléchi que les compagnies d'assurance ont donné l'idée d'une telle ordonnance pour votre protection ainsi que pour la leur?... Vous trouverez aussi que dans certaines villes des systèmes d'eau à haute pression sont installés uniquement pour combattre le feu; et vous est-il venu à l'idée que de tels systèmes empêchent la fourniture d'eau de la ville d'être paralysée et fournissent un approvisionnement d'eau instantané pour combattre une conflagration, protégeant ainsi votre demeure et votre famille du danger d'une disette d'eau et votre propriété d'une destruction complète si un incendie se produisait?... Vous est-il aussi venu à l'idée que c'est grâce aux Compagnies d'assurance que ces systèmes ont été installés?

Tous ces faits montrent que les Compagnies d'assurance s'occupent de vos intérêts et les manufacturiers américains devraient aussi s'intéresser à cela pour aider ceux qui sont engagés dans ce travail merveilleux. Par conséquent:

1o Quand vous faites construire un bâtiment ou une usine, n'employez que les matériaux qui offrent le plus de résistance au feu et consultez les autorités convenables au sujet de l'arrangement général de vos bâtiments et de votre usine.

2o Protégez votre propriété contre le feu en employant des appareils modernes et perfectionnés.

3o Intéressez-vous aux efforts des autorités municipales pour obtenir une législation efficace destinée à empêcher les incendies.

En vous intéressant aux sujets ci-dessus, vous obtiendrez la considération de vos concitoyens et en outre, vous tirerez

un bénéfice direct des taux d'assurance les plus bas possible, et vous réduirez un chapitre de vos dépenses qui augmenteraient sûrement s'il ne se produisait des changements radicaux dans les méthodes actuelles.

#### Brevets Canadiens obtenus par des étrangers.

Nos lecteurs trouveront plus bas une liste de brevets canadiens récemment obtenus par l'entremise de MM. MARION & MARION, solliciteurs de brevets, Montréal, Canada, et Washington, E.-U.

Tout renseignement à ce sujet sera fourni gratis en s'adressant au bureau d'affaires plus haut mentionné.

- Nos.
- 102690—Paul Daimler, Unterturkheim, Allemagne. Dispositif de la roue portant le régulateur de vitesse dans les moteurs à gaz.
- 102860—MM. Riep & Bauer, Dusseldorf, Allemagne. Procédé de graissage des matières fibreuses et des tissus.
- 102882—William J. Winch, Kalgoorlie, Australie. Pompe à bière, etc.
- 102919—Frederick Baker, Brighton, Australie. Machine à coudre.
- 102957—Léonard E. Cowey, Brondesbury, Ang. Appareil pour indiquer et enregistrer la vitesse.
- 102987—MM. Carrick & Pattison, Johannesburg, Transvaal. Procédé de fusion des minerais sulfureux.
- 103018—Baron Alex. T. Pfeiff, Stockholm, Suède. Appareil pour chauffer les liquides.
- 103093—Carl D. Hellstrom, Nyfors, Suède. Dispositif de division pour séparateurs de liquides centrifuges.

JOURNAL DE LA JEUNESSE.—Sommaire de la 1781e livraison [19 janvier 1907].—La sorcière du Vésuve, par Gustave et Georges Toudouze.—Ce qu'il faut pour construire une automobile, par Pierre de Mériel.—L'enfant aux fourrures, par Adrien Remacle.—La Place de la Bastille en 1789, par Tougard de Bois-milon.

Abonnements.—France: Un an, 20 fr. Six mois, 10 fr. Union Postale: Un an, 22 fr. Six mois, 11 fr. Le numéro: 40 centimes. Hachette et Cie, boulevard Saint-Germain, 79, Paris.

## La Compagnie d'Assurance "CROWN LIFE"

Emet toutes sortes de polices incontestables à partir de la date de leur émission. Des prêts peuvent être obtenus après la deuxième année. Aucune restriction quant aux voyages, à l'occupation ou à la résidence. C'est maintenant le moment de vous assurer. Un délai peut signifier une perte irrémédiable du capital investi.

Directeurs pour la Province de Québec: { Lt. Col. F. C. HENSHAW, RODOLPHE FORGET, M.P.  
Hon. H. B. RAINVILLE. H. MARKLAND MOLSON.

STANLEY HENDERSON, Gérant Général pour la Province de Québec.

Celui qui remet toujours au lendemain laisse toujours passer l'occasion.

Bureaux:  
Chambres de la Banque Sovereign, rue St-Jacques,  
MONTREAL.