

LES PROGRES DE LA PROTECTION CONTRE L'INCENDIE

Par P. H. Sims, secrétaire de la "British America Assurance Co."

Etude présentée devant l'Insurance Institute de Toronto, le 6 mars 1903.

[Suite.]

La force motrice a été introduite dans chacune des industries possibles, et par suite de la multiplicité des machines qui ont remplacé les outils manuels, leur friction a produit la chaleur qui a augmenté d'un millier de fois les causes d'incendies. Les usines et les fabriques modernes avec leurs engins, leurs arbres de couche, leurs poulies et leurs courroies lancés à grande vitesse sont des causes d'incendie qui étaient absolument inconnues avant le commencement du siècle dernier.

La chimie, cette science qui a été plus bienfaisante pour l'humanité qu'aucune autre, a, par l'analyse et la synthèse des éléments de la nature, produit et même augmenté le nombre de substances nouvelles dont beaucoup sont grandement inflammables et dont l'emploi s'accroît dans les arts et dans l'industrie. Un exemple frappant de ce fait est la découverte du pétrole aux Etats-Unis en 1860. Son raffinage fait que bientôt on emploie le kérozène et les huiles volatiles, la gazoline, la benzine et le naphte; choses utiles en réalité mais excessivement inflammables. Les incendies qui ont été causés par ces substances ont été légions.

Un autre exemple plus récent est l'emploi de l'électricité pour la lumière et la force motrice, et bien qu'apparemment ce soit la méthode la plus sûre d'éclairage, par suite de la nature mystérieuse et subtile avec laquelle elle opère, on a reconnu avec l'expérience qu'elle est dangereuse à l'extrême quand elle n'est pas convenablement installée et, même quand elle l'est d'après les méthodes reconnues les meilleures, il y a toujours les dangers des courts circuits, des fuites et des contacts qui tous engendrent soudainement la chaleur et sont la cause d'incendies nombreux. Les fils pour la force motrice et la lumière, dont beaucoup transmettant des courants d'un voltage énorme, ainsi que les fils du télégraphe et du téléphone forment un réseau dans les rues de toutes les cités et de toutes les villes, s'irradient dans toutes les directions, pénétrant dans presque toutes les bâtisses pour tous les usages imaginables et peuvent par leur tension ou leur dérangement causer nombre d'incendies au même moment. Heureusement des appareils pourvoient, dit-on, à réduire le danger au minimum, mais en dépit de ces précautions il s'opère un

ETABLIE 1853)

The Phenix Insurance Company OF BROOKLYN

TOTAL DE L'ACTIF - - - \$7,112,413.30

Robert Hampson & Son, Agents,
39 rue St-Sacrement, Montréal.

LA

Provident Savings Life

ASSURANCE SOCIETY of N. Y.

LA MEILLEURE COMPAGNIE

POUR LES ASSURÉS ET LES AGENTS

Les agents habiles et les personnes recherchant une position rémunératrice peuvent s'adresser au bureau principal ou à aucun des agents généraux de la compagnie.

Bureau Principal pour la Province de Québec:

185, rue St-Jacques, - - MONTREAL.

Les polices nouvelles émises
par la

CANADA LIFE

pendant le premier semestre de 1903 à dépassé celle de toutes les périodes correspondantes dans l'histoire de cette Compagnie.

La Western Assurance Co.

Compagnie d'Assurance contre le Feu et sur la Marine
INCORPORÉE EN 1851

CAPITAL - - - - - \$2,000,000
ACTIF, au-delà de - - - 3,333,718
REVENU ANNUEL, au-delà de 3,536,035

BUREAU PRINCIPAL: TORONTO, Ont

Hon. Geo. A. Cox, Président.

J. J. KENNY Vice-Prés. et Directeur-Gérant

C. O. FOSTER, Secrétaire.

Succursale de Montréal:

189 rue Saint-Jacques.

ROBT. BICKERDIKE Gérant.

ROUTH & CHARLTON, Agents de la Ville

LOTS A BATIR

Dans la plus belle et la plus saine partie de la ville . . .

A. & H. LIONAIS, Props
25 rue St Gabriel.

travail insidieux qui fait qu'un système parfait à un moment donné devient positivement dangereux à un autre et que des feux se déclarent nonobstant la plus grande surveillance.

Par suite de l'accroissement du volume du commerce et du trafic, des bâtiments d'une plus grande superficie sont nécessaires pour répondre au besoin d'opérations plus étendues. On agrandit des bâtisses en démolissant les murs qui les séparent des bâtisses voisines. On ajoute de l'espace sur les côtés et en hauteur. On y établit des élévateurs, des escaliers et des puits. On ouvre des communications pour aller librement dans toutes les parties de la bâtisse, de sorte qu'un incendie qui se déclare dans une partie embrasse en quelques minutes le tout, d'où, accroissement de difficultés pour la brigade d'en venir à bout. De la pression de la concurrence et du désir de faire de grandes affaires est né le magasin à départements. Par suite de l'immense volume de marchandises tenues et exposées pour la vente, le magasin à départements est excessivement exposé au danger d'incendie et sujet à des pertes énormes.

Durant les quelques années dernières il y a eu une tendance croissante à élever de grandes bâtisses à une hauteur que ne peut atteindre la brigade de feu et ses appareils, et il arrive fréquemment qu'un incendie doit être combattu dans une bâtisse à cinq ou six étages avec des appareils dont l'efficacité ne dépasse pas le deuxième ou le troisième étage.

La nécessité d'une construction mieux comprise des bâtiments s'impose de plus en plus à l'attention des compagnies d'assurance, des architectes, des entrepreneurs et du public. Le bois, pour des raisons majeures, a été employé sur une très vaste échelle et conservera longtemps encore une place importante pour les travaux intérieurs et la décoration, mais la nécessité des matériaux non-inflammables, spécialement dans les hautes constructions, s'est imposée d'elle-même pour la garantie de l'existence humaine et de la propriété.

[A suivre.]

The Identification and Protective Company of Canada, Limited.

Bureau Principal: Rez-de-chaussee, Temple Building, MONTREAL.

IDENTIFICATION ET SOINS EN CAS DE

PERTE de CONNAISSANCE ou MORT, Comme rerultat direct d'un Accident ou d'une Maladie Subite.

POUR \$1.00 à \$25.00 PAR ANNÉE.

HENRY MORTON, - - - - - Président.
S. J. CARTER, - - - - - Vice-Président.
F. E. NELSON, - - - - - Second Vice-Président.
G. I. GODDARD, - - - - - Directeur-Gérant.

Agents demandés dans tous les Districts non représentés du Canada.