

LES PROGRES DE LA PROTECTION CONTRE L'INCENDIE

Par P. H. Sims, secrétaire de la « British
Amerika Assurance Co. »

Etude présentée devant l'Insurance

Institute, de Toronto, le 6 mars 1903.

[Suite.]

Les échelles aériennes et les tours d'eau sont des auxiliaires utiles, mais elles ont aussi leurs limites et avec la hauteur s'accroît le danger des accidents et des pertes de vie. Le public ne doit pas s'attendre à ce que les pompiers tentent l'impossible ou risquent leur vie en s'efforçant de sauver les propriétés et les existences, si on ne leur fournit pas les moyens. Il s'ensuit alors que si les constructions sont élevées au-delà du travail efficace d'une brigade ayant les meilleurs appareils, il faut procurer aux pompiers un terrain nouveau et sûr, sur lequel ils puissent se tenir et opérer sans danger pour eux-mêmes. Ce nouveau champ de combat doit généralement être dans les bâtiments eux-mêmes et là doivent être des appareils stationnaires et mobiles avec un jet d'eau assez puissant pour atteindre toutes les parties de la construction.

Dans les districts congestionnés de toutes les cités, la tendance est de faire de grandes constructions et quand elles existent en nombre quelque peu considérable, on devrait installer des stations d'eau séparées et indépendantes, avec des embranchements et des tuyaux de force suffisante pour maintenir la pression exigée par l'altitude; avec des tuyaux à demeure, des tuyaux de connection et autres appareils sur chaque étage, pour permettre à la brigade d'attaquer un incendie dans n'importe quelle partie et dans le plus court espace de temps possible. Les incendies désastreux qui ont eu lieu si souvent dans les grandes constructions de marchands ont démontré ce fait qu'ils ne peuvent être combattus avec succès du niveau de la rue au moyen des appareils les plus puissants aussi la situation était devenue tellement périlleuse dans beaucoup de cités que des stations d'eau séparées et indépendantes ont été installées ou projetées en vue de faire face d'une façon spéciale aux sérieuses conditions qui sont survenues.

"Insurance Engineering", revue publiée à New York, a souvent fait remarquer qu'il est absolument désirable que chaque construction d'une hauteur considérable soit pourvue à l'intérieur d'appareils à eau au moyen desquels, soit par une connection avec un engin à feu au niveau de la rue, soit avec des pompes stationnaires, l'eau pour combattre l'incendie puisse servir non-seulement pour un incendie dans le bâtiment même, mais,

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 Quebec:
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 Com-
pagnie.**

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. C. FOSTER, Secrétaire.

Succursale de Montréal:

189 rue Saint-Jacques.

ROBT. BICKERDIKE Gérant.

OUTH & CHARLTON, Agents de la Ville

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.

encore pour éteindre le feu dans les constructions environnantes.

Ce qui a été dit relativement à la protection nécessaire pour les constructions élevées s'applique dans une certaine mesure à celles qui couvrent une large surface. Les magasins à département avec une superficie couvrant le sol de 20,000 à 60,000 pieds carrés, hauts de six à huit étages, avec des ouvertures pour puits de lumière, des escaliers et des ascenseurs du sous-sol jusqu'au faite et remplis de marchandises de toute sorte offrent des risques d'incendie contre lesquels aucun département du feu ne peut lutter avec succès quand l'incendie a pris pied, ce qui se produit habituellement dans les quelques instants qui s'écoulent entre le signal d'alarme et l'arrivée de la brigade sur les lieux. Si soudaine est l'expansion que dans un espace de temps incroyablement court le stock et peut-être aussi la bâtisse ont été détruits et que les pompiers sont l'objet de félicitations s'ils ont évité une conflagration toujours plus ou moins imminente. Le risque dans de tels établissements n'est pas tant en ce qu'ils offrent plus de danger d'incendie que les magasins de moyennes dimensions que dans le danger d'un rapide développement et dans l'énorme volume d'eau requis pour arriver à éteindre le feu. Les incendies sont généralement combattus du dehors et la masse d'eau répandue sur les marchandises couvrant une grande surface est presque aussi destructive que le feu lui-même. L'expérience a prouvé que le travail effectif des brigades les mieux équipées diminue en raison proportionnelle de l'augmentation de la superficie et de la hauteur des constructions. C'est un point qui intéresse profondément non-seulement les particuliers dont les taux de prime sont augmentés en proportion, mais aussi la société qui ressent fortement ce fait que des risques d'incendie nouveaux étant venus en existence il les faut combattre par des moyens autres et spéciaux. Le progrès de la protection contre l'incendie en ce qui a trait aux constructions élevées et de grande surface, irait en s'accroissant si les lois relatives aux Bâtisses Publics et les Réglements d'Inspection des Incendies forçaient les propriétaires de tels établissements à établir et à entretenir des appareils spéciaux non seulement pour l'usage immédiat des occupants, mais aussi comme adjonction aux appareils publics.

(A suivre)

L'annonceur qui encourage les suggestions de tous ses employés court la chance d'en obtenir quelques-unes qui aient de la valeur.