

## 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.]

Chaque homme est tenu d'obéir à l'officier en charge et la discipline dans une brigade convenablement organisée est maintenue d'une façon rigide. L'efficacité d'une brigade dépend pour une très grande part des qualités de commandement et d'exécution de l'officier en chef et le temps n'est certainement pas éloigné où il y aura des écoles d'entraînement pour les officiers des brigades de feu, écoles calquées sur des collèges militaires. Ce système est connu sous le nom de "Brigades de feu payées" et c'est actuellement le seul système qui soit considéré efficace dans les cités et les grandes villes.

Une méthode de protection privée contre le feu connue sous le nom d'"injecteurs automatiques" devint en usage vers 1880. L'injecteur acquit rapidement son état de perfection et on le considère actuellement comme le moyen le plus efficace d'éteindre les incendies.

Bien que ce système se trouve principalement dans les moulins et les fabriques, on l'introduit graduellement dans les grands établissements commerciaux et les résultats ont prouvé que c'est une des inventions économiques les plus grandes des années récentes. Bien que l'injecteur soit d'invention anglaise son application pratique est absolument américaine. La principale caractéristique de ce moyen de protection est un approvisionnement d'eau abondant, au moyen d'un système de tuyaux et de lances distribués de telle façon que chaque partie de la bâtisse se trouve protégée et la fonction principale des injecteurs automatiques est d'attaquer un feu de chaque côté par un jet d'eau.

Bien que ce système soit quelque peu dispendieux à installer, à entretenir et à inspecter convenablement, il a été démontré que ses avantages compensent dix fois son prix de coût.

Dans ce qui précède on pourra remarquer que l'histoire de la protection contre le feu se divise en trois périodes.

1. Depuis les temps les plus reculés de l'histoire jusqu'en l'année 1700 de notre ère, soit durant 20 ou 30 siècles, il n'y eût pas de progrès matériel, car l'outillage à la fin de cette longue période était pratiquement le même qu'au commencement et consistait en seaux, seringues, crochets et quelques simples appareils à main tenus dans chaque ménage et

(ETABLIE 1853)

## The Phoenix 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 - - - - - 3,363,718  
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.  
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.

dont on faisait usage quand la voix de celui qui avait découvert le feu ou le son de la cloche de l'église le demandait. L'approvisionnement d'eau fait généralement défaut et sa distribution dépendait des porteurs d'eau. Il y eut peu d'exceptions durant cette longue période d'une étendue qu'on ne peut guère apprécier, ce fut pendant les meilleurs jours des civilisations grecque et romaine, alors qu'on fit quelques faibles efforts pour organiser la protection contre l'incendie, mais ces efforts furent perdus dans les siècles de ténèbres qui suivirent.

2. De 1700 à 1850, pendant 150 ans, vient la période d'évolution de l'engin à bras qui partant d'un petit appareil grossier devient une machine vraiment efficace. Pendant cette même période également il se fit des progrès considérables en vue de l'approvisionnement et de la distribution de l'eau au moyen de tuyaux et de réservoirs. Des tuyaux flexibles tant pour aspirer que pour refouler l'eau furent inventés et des Brigades Volontaires de Pompiers généralement et efficacement organisées.

3. De 1850 jusqu'à ce jour, disons en 50 ans, se firent les plus étonnants progrès, c'est plutôt une ère de créations nouvelles que de perfectionnements. Cette courte période a vu s'introduire partout les établissements de distribution d'eau, les puissantes pompes à vapeur, les réservoirs, les hydrantes, les pompes à incendie à vapeur, les échelles aériennes sur truck, les tours d'eau, les bateaux à feu et les alarmes électriques sans compter une foule d'accessoires trop nombreux à classer et à décrire auxquels il faut adjoindre les Brigades de Pompiers organisées et fonctionnant de jour et de nuit, le tout constituant un ensemble aussi parfait que le génie de l'homme peut imaginer.

On peut se demander quel effet ces moyens de protection modernes et puissants ont eu pour arrêter et entraver la destruction de la propriété par l'incendie.

## The Identification and Protective Company of Canada, Limited.

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

IDENTIFICATION ET  
S) INS EN  
CAS DE

PERTE de CONNAISSANCE ou MORT,  
Comme résultat direct d'une  
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.