

vation de ces prescriptions. Or, avec l'emploi des manchons à incandescence, le pouvoir éclairant du gaz lui-même ne présente plus d'intérêt et la dépense faite pour lui assurer ce pouvoir éclairant est de l'argent absolument perdu. Les Compagnies demandent donc à être autorisées à abaisser le pouvoir éclairant à 8 bougies, offrant de réduire le prix de vente du gaz de manière à le mettre à même de lutter avec le charbon comme prix, avec, en outre, les avantages de la propreté et de l'absence de main-d'oeuvre.

Les autorités municipales résistent en disant que les classes pauvres n'ont pas les moyens d'installer des appareils à incandescence à la place de ceux qu'elles possèdent. Les Compagnies répondent qu'elles sont prêtes à faire le changement, à leurs frais, comme elles ont fait pour les compteurs automatiques et les fourneaux au gaz. La question se simplifierait donc s'il n'y avait dans la cuisine toute une armée d'inspecteurs municipaux chargés du contrôle du gaz et dont les services ne seraient plus nécessaires, car le titre de 8 bougies est le plus bas qu'il soit économique de produire. C'est probablement là le secret de la difficulté.

La consommation annuelle de charbon à Londres s'élève à environ 15 millions de tonnes, et il se produit au moins 100.000 t. de suie dans le même laps de temps. Après une semaine de brouillard Sir W. Thiselton, Directeur du Jardin Botanique de Kew, a trouvé sur ses serres un dépôt goudronneux représentant un poids de 30,500 kg. par kilomètre carré. Une atmosphère aussi chargée de particules charbonneuses doit être mortelle pour les microbes et doit rendre Londres la ville la plus saine du monde. A moins d'admettre qu'il ne vient s'établir à Londres que des jeunes gens et qu'il n'en sort que des vieillards, il est de fait que la métropole n'a point sa part normale de décès. Il est vrai qu'on prétend que les statistiques, comme les oracles de l'antiquité, disent ce qu'on veut leur faire dire.

Les propriétés antiseptiques des gaz incomplètement brûlés sont bien reconnues et il faut espérer qu'il n'y aura pas dans ce fait de source d'opposition à la faveur croissante dont jouit l'idée de faire le gaz sur le carreau des mines et de l'amener dans des conduites sous pression aux lieux de consommation. M. Arthur J. Martin a calculé que le gaz pourrait être conduit à Londres moyennant une dépense d'un penny par 1,000 pieds cubes, prix inférieur à la dépense correspondante du transport du charbon à la même distance. La génération suivante verra Londres devenue une ville sans fumée, mais autant qu'on peut le prévoir, il y aura toujours du brouillard, les promoteurs du mouvement contre la

suppression de la fumée n'y peuvent rien.

En somme, grâce à ces changements qu'on peut dire spontanés, dans la nature du combustible employé pour les besoins domestiques et sans aucun recours à des mesures restrictives plus ou moins attentatoires à la liberté individuelle, Londres n'est pas actuellement une ville plus affligée de fumée qu'aucune autre place dans les mêmes conditions et brûlant autant de charbon gras par unité de surface. Il faudrait que la situation fût beaucoup plus mauvaise que pour que les habitants se soumissent à des règlements aussi sévères que ceux de New-York, qui édictent des pénalités de \$5.00 par jour pour ceux qui brûlent du charbon gras dans les limites de la ville.

CE QUE GAGNE UN OUVRIER

On vient de publier à Londres une intéressante étude sur la situation des ouvriers et le mouvement syndical pendant ces dernières années. Une statistique curieuse indique les salaires dans les différentes capitales.

A titre d'indication, voici, pour les classes de travailleurs, quels sont les heures de travail et le salaire pour une semaine à Londres, New-York, Paris, Berlin et Rome:

Menuisiers: Londres, 50 heures, \$11; New-York, 44 heures, \$24.40; Paris, 60 heures, \$13.20; Berlin, 54 heures, \$9.20; Rome, 60 heures, \$3.60.

Maçons: Londres, 50 heures, \$11; New-York, 44 heures, \$29.80; Paris, 54 heures, \$9; Berlin, 46 heures, \$10.00; Rome, 60 heures, \$4.

Peintres: Londres, 50 heures, \$9.20; New-York, 44 heures, \$21.40; Paris, 54 heures, \$8.60; Berlin, 53 heures, \$8; Rome, 60 heures, \$4.80.

On voit que les ouvriers de ces trois corporations, payés très cher à New-York, le sont fort peu à Rome. Dans les trois autres capitales, les salaires diffèrent peu.

Une courte étude des organisations ouvrières permet de se rendre compte du progrès fait par le mouvement syndical. Voici quels étaient, en 1900 et en 1904, les chiffres des ouvriers syndiqués dans les quatre grands pays où ce mouvement est le plus considérable:

Angleterre: ouvriers syndiqués en 1900, 1,928,404; en 1904, 1,866,775;

Etats-Unis: en 1900, 1,793,702; en 1904, 1,876,501;

Allemagne: en 1900, 995,435; en 1904, 1,461,625;

France: en 1900, 491,647; en 1904, 715,576;

Autriche: en 1900, 119,344; en 1904, 189,121.

Dans tous ces pays, dit un de nos écrivains, des efforts ont été faits pour arriver, en cas de grèves, à une solution rapide des conflits, en ménageant le plus possible les intérêts en cause.

C'est en Allemagne que les progrès ont été les plus importants. Dans ce pays, la loi ordonne la création d'une commission industrielle dans toutes les villes de plus de 20,000 habitants. En 1905, il y avait 411 cours qui fonctionnaient. C'est devant elles que sont portés tous les conflits en matière de travail, qui y trouvent une prompte solution.

"Oui, Talleyrand," disait un jour Napoléon à son ministre, "Je suis le maître de l'Europe, parce que je traite plus que tout autre homme sur le continent. Le meilleur indice de la puissance, c'est la capacité de travail et la conviction intense de sa nécessité" (System.)

PATENTES OBTENUES PROMPTEMENT

Avez-vous une idée?—Si oui, demandez le Guide de l'Inventeur qui vous sera envoyé gratis par **Marion & Marion, Ingénieurs-Conseils**. Bureaux: { Edifice New York Life, Montréal, et 907 G Street, Washington, D. C.

Téléphone Est 2358

J. E. CHAMPAGNE

Expert Comptable et Auditeur

Organisation de Comptabilité
d'après les meilleurs systèmes

290 rue St. André, - MONTREAL

HORMISDAS CONANT, Entrepreneur.
Plâtrier, 609 Berri. Phone Bell E. 1177.

Sun Life Assurance Company of Canada

Bureau Principal, - MONTREAL

L'homme habile à prendre des assurances et qui veut conduire son affaire d'une manière strictement honnête et honorable, a une excellente occasion de le faire dans cette Compagnie "Prosperité et Progressive." Ecrivez au Surintendant des Agences à Montréal.

LA JACQUES-CARTIER

Compagnie d'Assurance Mutuelle
contre l'Incendie.

Bureau: 118 St-Jacques, Montreal

Primes fixes et système mutuel.
Taux raisonnables, sécurité absolue.
Réclamations justifiées promptement
payées.

On Demande des Agents.

Arthur W. WILKS

J. Wilfrid MICHAUD

WILKS & MICHAUD

Comptables, Auditeurs, Commissaires pour
toutes les Provinces

Règlement d'affaires de Faillites

211 et 212 BATISSE BANQUE DES MARCHANDS
Téléphone Main 425 MONTREAL