

exceptionnel qu'un individu reconnu alcoolique soit "seulement" alcoolique. Si l'on cherche bien on le trouve souvent atteint de tout autre maladie grave, tuberculose chronique, paludisme, syphilis, etc., et la part n'est pas toujours facile à faire entre les conséquences respectives de chacun de ces facteurs étiologiques et celles de l'alcoolisme.

D'autre part, l'expérimentation sur les animaux ne doit être acceptée qu'avec la plus sérieuse garantie d'exactitude et, de plus, avec une extrême circonspection. L'organisme d'un chien, d'un lapin ou d'un cobaye, n'est pas celui d'un homme, et l'on ne saurait passer de l'un à l'autre sans restrictions.

Enfin, même quand on se trouve en présence d'une expérience physiologique bien conduite, entourée de toutes les précautions, préparée avec une technique parfaite, elle ne signifie rien si elle est "unique". C'est là une règle banale de la science expérimentale, mais c'est celle à laquelle on n'a pas toujours l'habitude de se conformer strictement et l'on voit tel auteur avancer, avec une belle assurance, une opinion définitive basée sur un "seul" fait, qui, lui-même, n'est pas toujours incontestable.

Ainsi, lorsqu'on examine attentivement les travaux des physiologistes et des médecins sur l'alcoolisme, on s'aperçoit avec étonnement qu'il n'existe qu'un nombre restreint de faits qui ont été bien démontrés et peuvent être, doivent être considérés comme des résultats scientifiquement certains. On est, au contraire, surpris de voir combien d'autres sont insuffisamment établis, combien d'expériences tentées trop vite en besogne, concluent trop rapidement, affirment avec assurance que l'un doute subsiste encore. Et l'on assiste de la sorte à l'éroulement de tout un édifice d'observations et de données qui pèchent par la base. Alors l'opinion reste incertaine, flottante, et l'on se demande si la vérité n'est pas dans le contraire, le ce qu'on nous avance.

Ce langage est celui de la raison et de l'impartialité et nous sommes heureux de l'enregistrer et de le reproduire, car l'article du Dr Pfeiffer se termine par une phrase qu'il faut retenir, car elle juge et apprécie comme il convient, et en quelques mots, toute la campagne menée contre l'alcool, même si se présente sous forme de vin ou d'eau-de-vie naturelle: "nous assistons de la sorte à l'éroulement de tout un édifice d'observations et de données qui pèchent par la base."

Et voilà, cependant, avec quoi, on a décidé un tas de braves gens à boire de l'eau claire, fade à l'estomac, insipide au goût, véhicule de la fièvre typhoïde, et à dédaigner un verre de vin nature et une goutte d'excellente eau-de-vie de Cognac que la Faculté recommandait jadis com-

me le meilleur des réconfortants ou des stomachiques.

Docteur Marx.

(Le Moniteur de Cognac).

## COURROIES DE TRANSMISSION EN ACIER

D'après un journal technique d'Allemagne, une maison de Charlottenburg, après des essais répétés, aurait réussi à employer d'une manière pratique des bandes d'acier en place de cuir pour la transmission de la force motrice. Voici les avantages attribués à ce nouveau système:

En raison de la solidité du matériel on peut employer une bande beaucoup plus étroite, le sixième de la largeur de la courroie ordinaire en cuir étant suffisant. Il en résulte que la bande d'acier n'est pas aussi lourde que la bande de cuir; comme on peut l'ajuster très serrée, la distance de la machine motrice au mécanisme à mettre en mouvement n'a pas d'importance, comme dans le cas d'une courroie de transmission en cuir. Dans ce cas, en effet, la transmission du pouvoir dépend du poids de la courroie pendante; grâce à un contact unique, le glissement est beaucoup réduit, l'expérience ayant démontré que ce glissement ne dépasse pas un dixième de 1 pour cent. Des essais répétés et faits avec soin ont prouvé que la perte totale de force motrice est très faible et ne dépasse pas, autant qu'on en a pu juger, 1 pour cent. En outre, à cause du poids faible de la bande d'acier, l'influence de la force centrifuge ne se ferait pas autant sentir et permettrait une vitesse beaucoup plus grande.

### Rapport de Brevets

MM. MARION & MARION, solliciteurs de brevets, Montréal, Canada, et Washington, E. U., fournissent la liste suivante de brevets Canadiens et Américains récemment obtenus par leur entremise.

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

### Nos — CANADA

- 112543—E. Etienne et J. Dubé, Sudbury, Ont. Tête de cerf ornementée au moyen de lumières électriques.  
112590—Hans Ries, Munich, Allemagne. Briques pour fournaies, cornues, etc.  
112611—Philippe R. La Rue, Montréal, Qué. Poudre à blanchir le linge.  
112657—James T. Sullivan, Newcastle, N. B. Appareil à raidir les courroies.

### Nos — ETATS-UNIS

- 890958—William Jas. Boyd, Regina, Sask. Boucle de harnais.  
890980—Frank Hendrickson, Three-Forks, C. A. Mire de fusil.  
891040—Napoléon J. Côté, Montréal, Qué. Meuble-combinaison pouvant servir de lit, garde-robe, chiffonnier, bureau, etc.  
891240—Edmond Fournier, Montréal, Qué. Carton à fermoir pour feuilles volantes.

## P. A. GAGNON

### COMPTABLE LICENCIÉ

(Chartered Accountant)

Chambre 801 Edifice New-York Life  
11 Place d'Armes, - MONTREAL.  
Bell Main 4912

## LA FONCIERE ASSURANCE

### CONTRE L'INCENDIE

Capital Autorisé \$1,000,000

BUREAU DE DIRECTION:

T. J. CHARBONNEAU, Ing. Civil, Président.  
G. I. DELISLE, Manufacturier, Vice-Président.  
VICTOR MORIN, Notaire.  
JOSEPH ARCHAMBEAULT, Banquier.  
C. DORRIS, M.P.P., Négociant.  
M. A. MOODY, Industriel.  
N. E. CLEMENT, Négociant.  
J. L. H. MARTEL, Gérant.

### "La Providence"

#### ASSURANCE CONTRE LE FEU

Bureau Principal: 52, rue St-Jacques,  
MONTREAL.

SPECIALITES: Risques Commerciaux à 20 p.c. de réduction. Pourquoi tous les marchands ne profiteraient-ils pas de ce grand avantage? La Cie n'a aucune réclamation non payée. On demande des Agents. S'adresser à

L. A. PICARD, Gérant.

## 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.

Arthur W. WILKS J. Wilfrid MICHAUD

## WILKS & MICHAUD

Comptables, Auditeurs, Commissaires pour toutes les Provinces

Règlement d'affaires de Faillites

601 BATAVIE BANQUE DES MARCHANDS

Telephones: BELL MAIN 5500 MONTREAL  
MARCHANDS 849

Travailleurs sérieux demandés dans un bon territoire pour vendre des polices ordinaires.

Les Hommes qui Peuvent remplir la première condition trouveront les deux autres fournies par UNION MUTUAL. Les polices ont été changées récemment pour être conformes aux lois révisées. Chaque chose à la hauteur des temps.

UNION MUTUAL LIFE INSURANCE CO.  
Pres. E. Richards, Président. PORTLAND, MAINE.  
Pour agences dans la division Ouest, la Province de Québec et Ontario Est, s'adresser à W. I. JOSEPH, gerant 151 rue St-Jacques, Montréal. HENRY H. MORIN Agent principal pour le Canada, 151 St-Jacques Montréal.

## L. R. MONTBRIAND,

Architecte et Mesureur,  
No 230 rue St-André,  
Montréal.