



Nous voulons du..... Commerce cette année! En Poêles, Fournaux, Fournaises et Fontes en Creux

La plus grande variété offerte par une seule maison, entr'autres :

Fourneaux au bois et charbon "Happy Thought," "Buck's Popular," avec portes enluminées; et poêles de cuisine au bois, "Buck's Brilliants," "Honor Bright," (ce dernier est une acquisition qui fait sensation partout où il est introduit). Poêles calorifères "Radiant Homes" et un assortiment d'autres-trop nombreux à noter. — Au-delà de 90,000 "Happy Thought" sont aujourd'hui en usage au Canada; fabriqués par

BUCK STOVE CO. Ltd., Brantford, Ont.

Agence: 422 rue St-Paul, Montreal
J. H. HANSON, Gérant.

Imaginons donc un appareil dans lequel cette condensation partielle se fasse, disposé de telle sorte que les liquides condensés puissent retourner à la chaudière où se fait l'ébullition, tandis que les vapeurs non condensées pourront s'échapper et se liquéfier dans un vase spécial, nous aurons l'idée du *diphlegmateur* ou *analyseur*, employé généralement pour des liquides déjà suffisamment alcooliques.

Admettons maintenant que les vapeurs alcooliques produites dans une chaudière soient dirigées non point contre une surface métallique refroidie, mais dans une liqueur chargée elle-même d'alcool: elles s'y condenseront également, mais elles enrichiront cette liqueur, et en même temps, comme toute vapeur, en se condensant, dégage de la chaleur, elles en élèveront la température peu à peu jusqu'à l'ébullition; seulement, l'ébullition de cette liqueur, plus riche en alcool, aura lieu à une température moins élevée, puisqu'elle est plus alcoolique; les vapeurs produites seront donc plus riches en alcool. Si, à leur tour, elles sont dirigées dans un nouveau liquide alcoolique, les mêmes phénomènes se reproduiront.

Supposons une série de vases superposés, communiquant les uns avec les autres; dans le vase supérieur viendra s'écouler un liquide alcoolique qui descendra de vase en vase jusqu'à la chaudière sur laquelle la colonne sera établie, enfin dans une chaudière on mettra en ébullition une liqueur fermentée, les divers phénomènes que nous venons de mentionner se passeront comme nous l'avons dit. Du sommet de la colonne se dégagera un courant de vapeurs très riches en alcool, tandis que le liquide contenu dans la chaudière s'appauvrira jusqu'à n'en plus renfermer du tout. Cette opération peut être rendue continue au moyen de dispositions spéciales: elle est effectuée par les *rectificateurs*.

Généralement on associe les rectificateurs avec les analyseurs, et on obtient ainsi du premier coup des alcools à 90° et à 95° B.

Purification.—Pour certains emplois, il est indispensable de priver l'alcool des principes odorants, volatils, qui l'accompagnent presque toujours (essences, hydrocarbure, alcool amylique).

Cette purification se fait, soit par une nouvelle rectification ménagée, soit par une filtration sur des pla-

teaux chargés de charbons poreux ou de pierre ponce imbibée d'huile; ces corps absorbent les substances colorantes et en débarrassent complètement l'alcool.

Usages.—L'alcool est consommé en nature (sous forme d'eaux-de-vie) il sert à une foule d'usages; on l'emploie dans la fabrication des vernis, des teintures et extraits pharmaceutiques, des articles de parfumerie. Il sert, dans une large proportion, dans diverses industries de produits chimiques (matières colorantes, chloroforme, éther, alcaloïdes, etc., etc.) Enfin il est consommé en nature ou aromatisé par diverses substances, comme boisson excitante.

Médecine.—Les effets bienfaisants de l'alcool potable (50 degrés B.) sont surtout remarquables dans les fièvres intermittentes, dans le choléra, le typhus et la peste. Pour la première fois, M. le Dr Jules Guyot a fait connaître, dans l'*Union Médicale*, du 19 juin 1849, l'action héroïque de 6 à 12 centilitres d'eau de vie ou de rhum, ou de tout autre alcool à 50 degré B., dans la première période de l'accès de choléra déclaré.

Le 6 décembre 1853, il confirma

H. LAPORTE, J. B. A. MARTIN,
J. O. BOUCHER,

Maison fondée 1870

L. A. DELORME, J. ETHIER,
J. A. MARTIN.

LAPORTE, MARTIN & CIE

...EPICIERS EN GROS...

72 À 78, RUE ST-PIERRE, MONTREAL

—SEULS REPRÉSENTANTS AU CANADA, DE—

PHILIPPE RICHARD, COGNAC, FRANCE.

Vve AMIOT, SAUMUR, FRANCE.

MITCHELL & CO., BELFAST ET GLASGOW.

Thé Japon "PRINCESSE LOUISE"

Thé Japon "VICTORIA"