

# Maison de gros en **Épiceries, Vins et Liqueurs**

Importations directes des lieux de provenance, de tous les articles qui font l'objet de son commerce.  
Assortiment complet en marchandises de première nécessité, telles que

**THÉS, CAFÉS, SUCRES, MELASSES, SIROPS, FRUITS SECS, POISSONS, ETC.**

GRANDE VARIÉTÉ DE FINES DENRÉES ET CHOIX CONSIDÉRABLE DE VINS ET LIQUEURS DES MEILLEURES MARQUES DONT ELLE A LE MONOPOLE DE PLUSIEURS

**HUDON, HEBERT & CIE,** 41, rue St-Sulpice, et  
22, rue De Bresoles,

**MONTREAL**

découvertes bactériologiques. C'est ainsi qu'au bicarbonate de soude, à l'acide salicylique ou au borax autrefois employés, ils substituent, depuis quelque temps, soit le chromate et le bichromate de potasse soit l'aldéhyde formique.

Bien que les méthodes utilisées pour reconnaître les trois premières substances se trouvent dans tous les ouvrages sur les falsifications alimentaires, nous les rappellerons avant d'indiquer les méthodes moins connues qui permettent de déceler les nouvelles substances.

*Bicarbonate de soude.*—Pour reconnaître le bicarbonate de soude, on traite le lait par l'alcool à 40° sur la magnésie, la caséine se précipite, on filtre le sérum et on l'évapore. On obtient ainsi un résidu qui fait effervescence avec les acides. Quand le bicarbonate est en excès (4 à 5 grammes par litre), il suffit d'évaporer le lait pour observer l'effervescence avec les acides.

*Acide borique.*—A côté du procédé classique : après évaporation et calcination des cendres, ajouter de l'alcool et allumer : la flamme prend une coloration verte ; nous en trouvons un plus pratique, une calcination étant toujours une opération exigeant un certain dispositif.

On verse un peu de lait dans une cupule en porcelaine et on ajoute quelques gouttes d'une solution de curcuma à 5 p. 100, puis deux gouttes d'acide chlorhydrique. En évaporant à siccité, on voit se dé-

velopper une coloration "œillet." En laissant refroidir et en humectant la tache avec quelques gouttes d'une solution de potasse diluée, la coloration rose vire au noir bleuâtre.

*Acide salicylique.*—Le lait coupé de moitié d'eau est acidifié avec de l'acide acétique. On agite et on filtre. Le petit lait est traité par l'éther dans un tube. Après agitation et repos, on décante en versant la partie supérieure (éther) dans un verre de montre : l'évaporation se fait et, si l'on verse sur le verre quelques gouttes de perchlore, la coloration violette caractéristique apparaît très nettement.

*Bichromate de potasse.*—Les laitiers ajoutent généralement de 20 à 30 centigrammes de ce sel par litre de lait. On traite le lait avec une solution de nitrate d'argent à 2 p. 100. D'après la quantité de sels de chrome existante, on obtient une coloration du jaune doré au jaune rougeâtre. Dans des laits présentant de la fermentation lactique, quelques traces de carbonate de potasse favorisent la réaction. (Denigès).

*Formaline.*—Le lait coupé d'eau de moitié est versé (quelques gouttes seulement) dans un tube à essai renfermant de l'acide sulfurique concentré avec une trace de perchlore ferrique. La présence de la formaline fait apparaître un anneau violet au contact des deux liquides. La couleur persiste plusieurs jours si l'on a soin de ne pas agiter le tu-

be. 1/200.000e de formaline peut ainsi être décelé. Le lait pur sans antiseptique donne lieu à la formation d'une couleur brun rougeâtre, mais qui ne se développe que lentement, et non au point de contact des deux liquides, mais dans une région plus basse, dans la région acide. (Hegner.)

Le beurre subit les mêmes altérations, et les mêmes réactions sont applicables. Il suffit de traiter au préalable le beurre par l'eau chaude et de décanter la matière grasse, les substances introduites restant, en partie du moins, dans l'eau.—(La Laiterie).

## UN PEU DE TOUT

Le C. P. R. a porté la guerre en Afrique ; il est en train d'opérer des réductions considérables sur les prix de transport des voyageurs dans le territoire parcouru par le G. T. R. dans les provinces d'Ontario et de Québec.

Ces réductions varient de 50 à 75 pour cent : Cinq dollars de Toronto à Montréal, au lieu de \$10.40 ; 50c à Hamilton, au lieu de \$1.50 ; \$1.50 à Windsor au lieu de \$3.30 et \$1.00 à London au lieu de \$3.40.

Un Cablegramme de Londres annonce un progrès sensible dans la réalisation du service postal rapide avec le Canada.

De nouveaux arrangements ont été conclus, d'après lesquels les malles seront transportées par le C. P. R. jusqu'à la Colombie Anglaise, à destination de l'Australie, et on dit que cinq navires de 22 nœuds, au coût de £405.000 ont été déjà commandés.

## National Assurance Co. of Ireland.

... INCORPORÉE PAR UNE CHARTE ROYALE, ET ...  
AUTORISÉE PAR ACTE SPÉCIALE DU PARLEMENT.

Bureau Chef au Canada : 1735, RUE NOTRE-DAME  
M. C. HINSHAW, Agent Principal, :: MONTREAL

AGENTS SPÉCIAUX.  
DEPARTEMENT FRANÇAIS :

DROLET & ALARIE, No 20, rue St-Jacques.

ISIDORE CREPEAU, No 34, côte St-Lambert.

UBALDE GARAND. TANCREDE D. TERROUX.

**GARAND, TERROUX & CIE.,**

BANQUIERS ET COURTIERS

No. 3, Place D'armes, MONTREAL.

Effets de commerce achetés. Traités émises sur toutes les parties de l'Europe et de l'Amérique. Traités des pays étrangers encaissés aux taux les plus bas. Intérêt alloué sur dépôts. Affaires transigées par correspondance.