

est le pays qui en reçoit le plus. A part les graisses, l'Allemagne achète peu de conserves ici, et sur \$51,578,103, somme totale des saindoux exportés, elle en reçoit pour \$17,511,542; l'Angleterre et la Hollande, \$15,746,946 et \$5,881,824 respectivement. Le reste est livré à plus de soixante-dix Etats ou colonies. Sur les \$29,530,276 de lard, il en reste \$22,712,521 dans le Royaume-Uni et \$1,311,560 seulement en Allemagne. L'Angleterre prend encore pour \$14,687,001 de jambons, alors que l'Allemagne n'en laisse entrer que pour \$110,755.

L'Angleterre est tributaire des Etats-Unis pour les conserves de viandes, et jusqu'à ce jour elle les a acceptées sans élever de doutes sur leur qualité. Déjà depuis longtemps on parlait de la falsification des viandes de conserve, et beaucoup s'étaient aperçus qu'elles étaient loin de répondre aux qualités qui leur étaient demandées; il a fallu que la guerre faite aux grands syndicats américains contienne cet épisode d'un écrivain assez bien documenté et assez courageux pour attaquer l'un de ses plus puissants ennemis. Maintenant les Anglais vont prendre des précautions, et il semble que l'exportation dans leur pays de ces jambons et de ces viandes soit bien compromise. L'on écrit ici, dans la presse commerciale, qu'il sera aisé de les convaincre que des mesures seront prises pour éviter l'emploi de produits malsains, de viandes adultérées et frelatées. Nous avons de la peine à croire qu'ils sont aussi bêtes que cela, et nous sommes sûrs, au contraire, que lorsqu'ils se rendront, ils ne le feront que devant l'évidence d'une bonne et honnête préparation des viandes. Le mal est trop grand, il a été démontré avec trop de force et le jeu des importateurs à l'étranger risquent de voir les conserves de viandes américaines leur rester sur les bras.

MACHINE POUR ESSAYER LES CIGARES

Par C. H. Clandy

[Traduit du Scientific American].

La première vue, il semblerait que la machine est inutile des inventions soit un appareil pour fumer les cigares. Néanmoins cet appareil a un but spécial qu'il accomplit avec précision et dextérité, pour la raison qu'il fume les cigares avec une uniformité et une régularité que le plus expérimenté ne pourrait imiter. Le but de la machine à fumer les cigares est de comparer, au point de vue de la "combustion", des cigares différents, fumés dans des conditions identiques. Personne ne peut fumer deux cigares exactement de la même manière—à moins de fumer le même nombre de bouffées de

BANQUE D'HOCHELAGA

Capital souscrit, - \$2,000,000
 Capital payé, - 2,000,000
 Fonds de Réserve, - 1,450,000
F. X. ST-CHARLES, Ecr. Président.
R. BICKERDIKE, M.P., Vice-Président
DIRECTEURS { **HON. J. D. ROLLAND**
J. A. VAILLANCOURT, Ecr.
ALPHONSE TURCOTTE, Ecr
M. J. A. PRENDERGAST, Gérant-général
C. A. GIROUX, Gérant local
F. G. LEDUC, Assisant-Gérant
O. E. DORAIS, Inspecteur.
BUREAU PRINCIPAL: MONTREAL
SUCOURS SALES: Québec, St-Roch, Trois-Rivières, Joliette, Sorel, Valleyfield, Louiseville, Sherbrooke St-Jacques, co. Montcalm, St-Hyacinthe, Ste-Martine, P. Q., St-Jérôme, Vankeek Hill, Ont., St-Boniface, Man., Winnipeg, Man., St-Henri, près Montréal; Montréal: 1893 Ste-Catherine, 1766 Ste-Catherine, Avenue Mont-Royal, 2217 Notre-Dame Hochelaga et Pointe St-Charles, Ville St Louis, Maisonneuve.
CORRESPONDANTS:
New-York: { National Park Bank.
 National City Bank.
 The National Bank of N. A.
 Importers and Traders Nat. Bank.
 Merchants Nat'l Bank.
 M.M. Ladenburg, Thalmann & Co.
 Heidelbach, Ickelheimer & Co.
 Kountz Brothers.
Boston: { International Trust Co.
 National Shawmut Bank.
 National Bank of Redemption.
Philadelphie: { The Philadelphia National Bank.
 The Fourth Street National Bank.
Chicago: { National Live Stock Bank.
 Illinois Trust and Savings Bank.
Londres, Anglt., { Clydesdale Bank, limited.
 Crédit Lyonnais de Paris.
 Crédit Industriel et commercial.
 Comptoir National d'escompte de Paris.
Paris, Fra. { Crédit Lyonnais
 Société Générale
 Crédit Industriel et Commercial.
 Comptoir Nat'l d'Escompte de Paris.
Bruxelles, Bel. Crédit Lyonnais.
Berlin, Allem. Deutsche Bank.
Vienne, Autr. Banque I.R.P. des Pays Autrichiens.
Rotterdam, Hol. Banque de Rotterdam.
 Lettres de Crédit émises payables dans toutes les parties du monde
 Intérêts alloués sur dépôts d'épargne

La Banque Nationale

Bureau Central: QUEBEC.

Capital - - - - - \$1,500,000.00
 Réserve et Profits indivis - - - - - 648,920.06

BUREAU DE DIRECTION:

R. AUDETTE, - - - - - Président
L'Hon. Jge. A. CHAUVEAU, Vice-Président

DIRECTEURS:

NARCISSE RIOUX - - - - - J. B. LALIBERTÉ
NAZ. FORTIER - - - - - VICTOR CHATEAUVERT
 - - - - - VICTOR LEMIEUX
P. LAFRANCE, Gérant.
 - - - - - N. LAVOIE, Inspecteur.

SUCCURSALES

QUEBEC Québec, (rue St-Jean)
 Amqui Rimouski
 Baie St-Paul Rivière du Loup Station
 Beauceville Roberval
 Chicoutimi Sherbrooke
 Coaticook Ste-Anne la Pocatière
 Deschailions St. Casimir
 Fraserville St-Charles Bellechasse
 Joliette St-Evariste
 Lévis St-François du Lac
 Montmagny St-Hyacinthe
 Montréal, (r. St-Jacques) St-Jean
 Murray Bay Ste-Marie, Beauce
 Nicolet Trois-Pistoles
 Plessisville ONTARIO
 Québec, (Basse-Ville) Ottawa
 (St-Roch)

CORRESPONDANTS:

Londres, Ang., The National Bank of Scotland, Ltd.,
 Paris, France, Le Crédit Lyonnais; New-York,
 First National Bank; Boston, Mass., First National
 Bank of Boston.

Les affaires confiées à notre soin recevront toute notre attention. La correspondance est respectueusement sollicitée.

chaque cigare, avec la même force et la même longueur et avec le même intervalle de temps d'une aspiration à un autre. Par conséquent, si un cigare brûlait plus mal qu'un autre, l'expert en tabac ne pourrait pas être sûr que le tabac est défectueux ou qu'il y a faute commise par le fumeur. Avec la machine, tout est automatique et les cigares sont fumés dans des conditions identiques.

La machine en question a été imaginée au Département de l'Agriculture dans le "Bureau of Plant Industry". Ce bureau fait des efforts systématiques pour améliorer la qualité du tabac, en employant les méthodes les plus modernes et les plus approuvées dans la sélection des anciennes variétés et en créant et établissant de nouvelles races possédant à un degré marqué les caractères les plus désirés dans les diverses espèces de tabac en demande sur le marché. Un cigare se compose de trois parties: l'intérieur ou "tripe"; la "sous-cape" ou "première enveloppe" qui maintient la tripe; la "cape" ou "robe", ou feuille extérieure qui maintient plus fermement les deux premières parties, dont l'ensemble forme la "poupée", lui donne un certain fini et, dans une certaine mesure contrôle la "combustion".

Comme l'épreuve finale d'un cigare consiste à le fumer, la "combustion" est une qualité des plus importantes pour une feuille quelconque—sa régularité, sa vitesse, le temps pendant lequel le cigare reste allumé, sa tendance à charbonner, la qualité de la cendre, le plissage de la robe derrière l'extrémité qui brûle, tout cela figure dans la qualité de "combustion". La machine à fumer les cigares est employée pour mettre à l'épreuve cette qualité de combustion de cigares différents et de cigares faits d'éléments similaires et d'éléments différents, comme par exemple d'une même tripe avec sous-cape et capes différentes, ou de tripes différentes avec mêmes capes et sous-cape.

Il se peut qu'on fasse objection au mot "machine" employé ici—l'appareil étant à la fois chimique et physique. Mais il est incontestable que toute pièce de mécanisme dont l'action est automatique et qui accomplit un certain travail d'une manière prescrite, est une machine dans la véritable acception du mot.

Cette machine se compose tout d'abord d'un appareil pour tenir les cigares, deuxièmement d'un autre appareil d'aspiration et troisièmement d'un appareil rendant cette aspiration intermittente. Les cigares, au nombre de quatre, sont placés dans des tubes en verre dont l'extrémité est élargie comme celle des porte-cigare ordinaire. Ces tubes sont courbés à angle droit et pénètrent dans un flacon à travers un bouchon; leurs extrémités, toutes de la même longueur, plongent dans le liquide que contient le flacon. Un