

Il est facile de comprendre ce qui se passe. Quand une couche est coiffée de cette sorte de grand couvercle plat la vapeur, admise sous une pression de 100 à 150 livres tend à pénétrer plus ou moins profondément les terreaux à travers lesquels elle se condense en les réchauffant.

Le résultat cherché est considéré comme obtenu quand on atteint les parties inférieures de la couche à une profondeur de 3 à 4 pouces. On le réalise en maintenant le couvercle sur la couche pendant au moins une demi-heure sans que la pression au manomètre descende au-dessous de 60 livres.

Le traitement par la vapeur s'effectue après que la couche a été préparée pour l'ensemencement, on peut semer dès que la température des terreaux est redevenue normale.

La vapeur est admise progressivement au début, en ouvrant lentement la valve, afin d'éviter le soulèvement du couvercle qui pourrait résulter d'une admission trop brusque.

(A suivre)

### LE TABAC A LA HAVANE

Pendant la première quinzaine du mois dernier les exportations de tabac par le port de la Havane ont été très satisfaisantes en comparaison de celles de la même période correspondante de l'année dernière. Une forte quantité de cigares ont pris le chemin de la Grande-Bretagne, les expéditeurs ayant voulu profiter du dernier délai qui leur était accordé (18 mars) pour faire pénétrer leurs marchandises là-bas. On dit, cependant, que, dans un certain temps, les importateurs anglais pourront obtenir une permission spéciale pour recevoir des quantités limitées de cigares. Il est probable, d'ailleurs, que quand les navires de commerce seront assez nombreux pour que le transport du tabac ne nuise pas à celui des munitions de guerre et des articles de première nécessité on supprimera les restrictions mises sur l'importation de l'herbe à Nicot.

Le 18 mars le nombre des cigares dans la plupart des fabriques de Cuba était naturellement réduit, mais bien que les fabricants aient encore des commandes importantes à remplir, la moitié des cigariers qui travaillaient récemment seront sans doute sur le pavé dans quelques jours si l'on ne reçoit pas de bonnes nouvelles d'Angleterre au sujet de la reprise des exportations.

La sécheresse continue à Cuba.

Les Pays-Bas ont fait d'importants achats de tabac en feuille.

Pendant la semaine terminée le 22 mars les ventes se sont élevées à 8,400 balles, dont 1,000 de Vuelta Abajo et 7,400 de Remedios. Les Américains ont acheté 2,400 balles et les exportateurs européens 6,000 balles.

Le steamer "Morro Castle" est parti avec 1,620,200 cigares pour l'Angleterre, et le "Havana" avec 4,258,695 cigares dont 4,066,120 pour le même pays, 176,100 pour les Etats-Unis, 10,000 pour l'Argentine, 2,475 pour Ceylan et 2,000 pour l'Uruguay.

Pendant la semaine, 5,256 balles de tabac en feuille ont été exportées, dont 5,215 aux Etats-Unis et 41 au Canada.

A la Havane on a reçu de la campagne pendant la semaine terminée le 17 mars:

Vuelta Abajo .....	680 balles
Semi-Vuelta .....	9 "
Partido .....	32 "

Remedios .....	1,220 "
Oriente .....	754 "
Total .....	2,695 balles

Et du 1er janvier au 17 mars:

Vuelta Abajo .....	6,278 balles
Semi Vuelta .....	835 "
Partido .....	423 "
Remedios .....	10,090 "
Oriente .....	2,494 "
Total .....	20,120 balles

Les exportations de cigares ont été comme suit pendant la première quinzaine de mars:

Grande-Bretagne et Irlande .....	5,209,255
Etats-Unis .....	1,450,047
Chili .....	147,535
Iles Canaries .....	73,600
Canada .....	61,600
Australie .....	49,000
Argentine .....	33,000
Espagne .....	29,500
Danemark .....	28,000
Panama .....	25,752
Afrique Française .....	24,000
Costa Rica .....	6,150
Antilles hollandaises .....	5,250
France .....	5,000
Pays-Bas .....	3,000
Brésil .....	2,900
Vénézuéla .....	2,300
Colombie .....	2,200
Total .....	7,158,089

Du 1er janvier au 15 mars 1916, 28,793,483 cigares ont été exportés, contre 17,417,176 du 1er janvier au 15 mars 1915, soit une augmentation de 11,376,307.

### CALOMNIES CONTRE LE TABAC REFUTEES

Un ennemi acharné du tabac, M. Charles Gaston Peas, des Etats-Unis, a écrit: "Le tabac est un puissant narcotique, il contient une substance appelée nicotine, dont une seule goutte peut tuer un chien si on la lui met sur la langue. Un cigare ordinaire contient assez de nicotine pour tuer deux hommes si elle est absorbée pure."

Or, le Dr Leonard K. Hirshburg, de l'Université Johns Hopkins—qui ne fait pas usage de tabac—fêfute comme suit ces assertions: "Le tabac n'est pas un narcotique, une seule goutte de nicotine ne peut tuer un chien de la manière décrite par M. Peas, et un cigare ordinaire employé de la façon ordinaire et contenant la quantité accoutumée de nicotine pure ne peut tuer deux mouches."

Le docteur Hirshburg affirme aussi que la fumée du papier à cigarette n'irrite pas les cellules des poumons et qu'une cigarette n'a que le cinquième de la force d'une pipe de tabac et le dixième de celle d'un cigare ordinaire. Il nie que l'usage de la cigarette produise la folie, comme certains médecins l'ont prétendu.