

alors poussée automatiquement sur une surface plane attachée à une extrémité du plateau où elle reste trois secondes, après lesquelles elle est chassée par la pièce suivante. Trois tubes s'offrent à elle et c'est son poids, pendant le temps de son séjour sur le plateau, qui détermine celui dans lequel elle doit s'engager et où elle sera poussée. Ces tubes conduisent à trois boîtes, une pour les pièces trop légères, une pour les pièces trop lourdes, et une autre pour celles dont le poids est exact.

Les pièces de 10 et de 5 centins sont pesées par groupes dans une balance à main avec un poids étalon de 1 dollar, tandis que les pièces de 1 centin sont pesées sur une balance à main avec une livre avoir-du-poids qui doit représenter exactement 80 de ces dernières. Après un examen plus attentif, les pièces d'or parfaites et les pièces d'argent de 50 et de 25 centins de poids et de couleur convenables sont jetées séparément sur un bloc de fer afin de s'assurer si elles rendent le son voulu et ne sont pas "muettes". Toutes les pièces muettes ou autrement imparfaites sont mutilées et refondues.

Comptage automatique.

Les pièces parfaites sont comptées automatiquement par une machine qui compte et dépose dans un sac, selon les besoins, de 100 à 2,000 pièces dont la dimension varie de celle de 5 centins à celle de 50 centins.

Emmagasinage des lingots.

Les lingots sont déposés à la "Monnaie" dans trois chambres de sûreté à l'épreuve du feu et des voleurs, et munies de portes dont chacune a quatre serrures à combinaison, et disposées de telle sorte qu'aucune porte ne puisse être ouverte sans la présence d'au moins deux fonctionnaires.¹

Recensement agricole de l'est du Canada.

Au cours de l'année 1907, le Bureau du recensement et des statistiques du Ministère de l'Agriculture, entreprit, par l'intermédiaire de la poste, un recensement agricole des provinces d'Ontario, de Québec et des Provinces Maritimes. Le Bureau des industries de la Province d'Ontario coopéra à ce travail en se chargeant de la compilation des statistiques reçues pour cette province. Les résultats sont présentés sous forme de tableaux dans ce volume de l'Annuaire. Comparé au recensement général de 1901, fait pour les cinq provinces, le total des fermes en exploitation accuse une augmentation de 2,877,992 acres. La superficie des champs ensemencés a également augmenté de 1,535,679 acres dont 451,270 acres en avoine, 333,798 en grains mélangés et 1,128,256 en foin. La récolte de blé accuse une diminution nette de 699,814 acres et de 10,533,604 boisseaux. Cette diminution est due sans aucun doute à la production plus considérable et plus économique de cette céréale dans les provinces du Nord-Ouest. Tous les animaux de la ferme, de toutes catégories, accusent une augmentation numérique. Le nombre des vaches

¹ Les notes ci-dessus sont extraites d'un rapport sur l'installation mécanique de la Monnaie d'Ottawa, par A. H. W. Cleave, surintendant des travaux, rapport lu devant le comité mécanique de la Société canadienne des ingénieurs civils, le 27 février, 1908.