



CANADA
MINISTÈRE DES FINANCES

RAPPORT
du
DIRECTEUR DE LA MONNAIE
ROYALE CANADIENNE

pour l'année civile
1966

Publication autorisée par l'honorable Mitchell W. Sharp,
Ministre des Finances

© Droits de la Couronne réservés

En vente chez l'Imprimeur de la Reine à Ottawa,
et dans les librairies du Gouvernement fédéral:

HALIFAX
1737, rue Barrington

MONTRÉAL
Edifice Æterna-Vie, 1182 ouest, rue Ste-Catherine

OTTAWA
Edifice Daly, angle Mackenzie et Rideau

TORONTO
221, rue Yonge

WINNIPEG
Edifice Mall Center, 499, avenue Portage

VANCOUVER
657, rue Granville

ou chez votre libraire.

Des exemplaires sont à la disposition des intéressés
dans toutes les bibliothèques publiques du Canada.

Prix 50 cents

N° de catalogue F71-1966F

Prix sujet à changement sans avis préalable

ROGER DUHAMEL, M.S.R.C.
Imprimeur de la Reine et Contrôleur de la Papeterie
Ottawa, Canada
1967

PRÉFACE

Inauguré le 2 janvier 1908, l'Hôtel des monnaies d'Ottawa était d'abord une succursale de la Monnaie royale de Londres en vertu de la loi impériale connue sous le nom de Coinage Act, 1870. Le chapitre 48, 21-22 Geo. V. en a fait un service du ministère des Finances et par une proclamation du 14 novembre 1931, il est devenu, depuis le 1^{er} décembre 1931, la Monnaie royale canadienne.

Les principales fonctions de la Monnaie sont la fabrication de pièces de monnaie canadiennes et étrangères; l'affinage de l'or et de l'argent; l'acquisition d'or, d'argent et d'autres métaux, ces acquisitions étant payées d'après le résultat des essais de la Monnaie; la régie, la préparation et le mouvement des expéditions d'or et de pièces de monnaie; la garde des avoirs de la Monnaie en métaux monétaires, y compris les pièces de monnaie et les métaux précieux à différents stades de transformation, jusqu'à ce que les pièces soient terminées et mises en circulation; la fabrication et la gravure de coins pour la frappe de monnaie, de médailles, de signatures et de sceaux officiels; la vente d'ensembles de pièces soustraites à la circulation aux collectionneurs et l'application des différents règlements édictés en vertu de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes, S.R. 1952, ch. 315.

MONNAIE ROYALE CANADIENNE

L'honorable
ministre des Finances
Ottawa

Monsieur le ministre,

J'ai l'honneur de vous présenter le rapport ci-joint sur l'activité de la Monnaie royale canadienne pour l'année civile 1966.

DIVISION DE LA FRAPPE DE MONNAIE ET DES MÉDAILLES

En 1966 la production de pièces de monnaie a accusé un fléchissement continu de la demande, et une diminution de 225,752,550 pièces sur l'année 1965. Cette baisse se manifeste pour la seconde année consécutive depuis le chiffre record de l'année 1964.

Assez tôt dans l'année, il devint évident que les exigences de la production ne seraient pas aussi lourdes qu'elles l'avaient été antérieurement; en conséquence, on a pu faire repeindre tout l'Hôtel des monnaies, ce qui avait été impossible au cours des quelques années précédentes alors que la demande de pièces de monnaie était énorme. Une rénovation générale de la Division de la frappe et des médailles fut entreprise de concert avec les travaux de peinture. Tous les employés participèrent à cette tâche qui comprenait la mise au point, le nettoyage et peinturage de toutes les machines et du matériel ainsi que divers autres travaux de même ordre dans les armoires et lieux d'emménagement. Bien que cette rénovation ait duré plusieurs semaines, elle a été répartie de façon à ne pas nuire aux horaires de production.

La diminution dans la demande, surtout pendant le second semestre de l'année, nous a permis de nous préparer pour 1967. En plus d'essayer les nouveaux coins portant les dessins de l'année du Centenaire, nous avons pu préparer à l'avance la production des médaillons pour écoliers. Ces médaillons seront faits de laiton brillant qui est un alliage de 85 p. 100 de cuivre et 15 p. 100 de zinc. Des expériences ont aussi été faites en rapport avec la préparation du médaillon d'argent solide, 925 de fin.

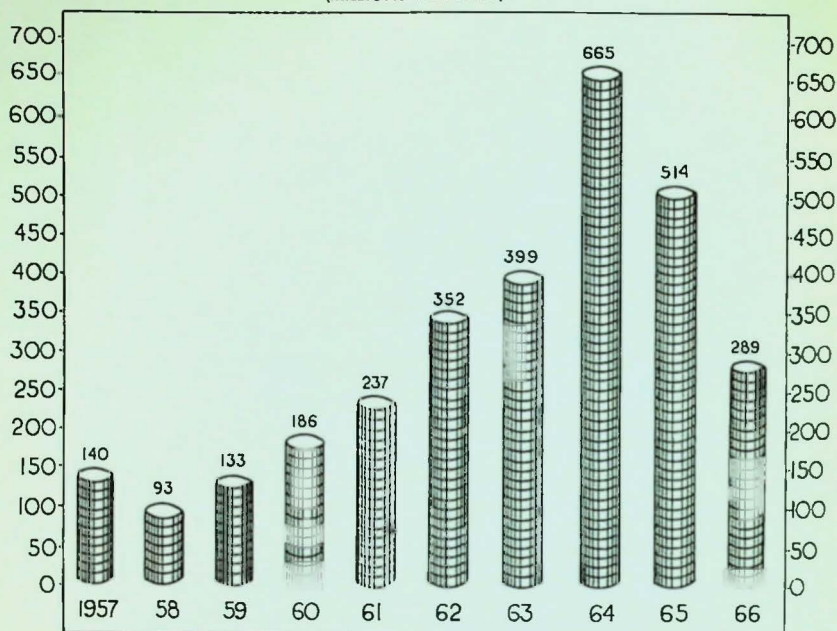
Voici des états comparatifs de la production et de l'émission de pièces en 1965 et 1966, selon la valeur, et un graphique portant sur la frappe des pièces de monnaie au cours des dix dernières années:

PRODUCTION DE PIÈCES EN 1965 ET 1966

Valeur	Composition	1965	1966
		Pièces	Pièces
<i>Argent</i>			
1 dollar	— 800 parties d'argent, 200 parties de cuivre	10,768,569	9,912,178
50 cents	— 800 parties d'argent, 200 parties de cuivre	12,629,974	7,683,228
25 cents	— 800 parties d'argent, 200 parties de cuivre	44,708,869	25,388,892
10 cents	— 800 parties d'argent, 200 parties de cuivre	56,965,392	34,330,199
<i>Nickel</i>			
5 cents	— nickel pur	84,876,018	27,678,469
<i>Bronze</i>			
1 cent	— 98 p. 100 de cuivre, 1½ p. 100 de zinc, ½ p. 100 d'étain	304,441,082	183,644,388
		514,389,904	288,637,354

Les chiffres ci-haut comprennent les pièces de monnaie frappées pour fins numismatiques et vendues au public comme ensembles de pièces soustraites à la circulation.

PIÈCES PRODUITES (MILLIONS DE PIÈCES)



Fonderie

En conséquence d'une suggestion faite par un employé, une nouvelle méthode de brosser les moules a été introduite. Au lieu de les brosser à la main, on utilise maintenant une méthode de nettoyage par aspiration, ce qui diminue de beaucoup la quantité de noir de fumée qui imprègne ordinairement cet endroit. Des essais ont été faits en vue de remplacer par un procédé plus propre le noir de fumée maintenant utilisé pour enduire les moules; ces essais n'ayant pas donné le résultat désiré sur une barre finie, on a dû revenir au noir de fumée.

Le tableau suivant donne la production de la fonderie en 1966.

	Nombre de barres	Poids total
Argent du titre réglementaire — Monnayage	12,735	34,913,043.80 onces troy
Bronze — Monnayage	10,573	1,838,601.00 livres avoirdupois
Tombac — Médailles	60	10,204.00 livres avoirdupois
Laiton — Médailles	1,415	237,192.50 livres avoirdupois
Argent solide — Médailles	91	207,275.50 onces troy
<i>Pièces mutilées et usées, refondues</i>		
Pièces d'argent		34,989.60 onces troy
Pièces de bronze		1,389.65 livres avoirdupois

A la fin de l'année, des stocks de 5,759,831.90 onces troy de barres d'argent de monnayage et 436,582 livres de barres de bronze étaient prêtes pour d'autres opérations de transformation.

Laminerie

Un certain nombre de suggestions faites par des employés et primées ont été acceptées et mises en pratique dans cette salle. L'une d'elles comportait l'installation d'un fil-guide ajustable sur la table convoyeuse du laminoir de finissage et l'autre, l'installation d'un dispositif de fixation sous la table d'alimentation du four de recuit des bandes pour empêcher celles-ci de tomber par accident.

Voici les quantités laminées:

Argent du titre réglementaire	38,010,275.00 onces troy
Bronze	2,068,740.46 livres avoirdupois
Tombac	8,504.00 livres avoirdupois
Laiton	237,192.50 livres avoirdupois
Argent solide	16,100.00 onces troy

En plus de laminier des barres d'or pour la frappe de médailles, de l'or fin en bande, de 5,222 onces troy, a été laminé et réduit à une épaisseur de .008" pour servir de cathodes dans le procédé électrolytique à l'affinerie. Les quantités suivantes ont été laminées pour la Division des essais: argent fin — 7,352.81 onces troy, et cuivre — 2,986.48 onces troy. Ces deux métaux étaient destinés à la fabrication d'échantillons de disques d'essai. En outre, 56,733 onces troy d'or fin ont été laminées pour la fabrication de plaques témoins.

Salle de découpage

Les flans suivants ont été produits en 1966 aux fins du monnayage:

Valeur	Nombre de pièces
1 dollar	13,121,000
50 cents	10,302,000
25 cents	25,609,000
10 cents	30,975,000
1 cent	187,631,000

Tous les flans de pièces de 5 cents ont été achetés de l'extérieur.

Les flans ci-après ont été produits en vue de la confection de médailles:

Médaille	Composition	Nombre de flancs
Décoration des forces canadiennes	Tombac	16,500
Médaillon d'écoliers canadiens	Laiton	5,000,000
Médaillon du Centenaire	Argent	7,195

En plus de ces flans pour médailles et monnaie, de nombreux flans spéciaux ont été produits et des bandes d'argent et de cuivre ont été découpées en échantillons de disques d'essai pour la Division des essais; de plus, nous avons produit des flans expérimentaux en utilisant des bandes de nickel de différents genres, pour le compte du Conseil national de recherches.

À la fin de l'année, les flans de monnayage en réserve s'établissaient comme il suit:

Valeur	Nombre de pièces
1 dollar	2,281,000
50 cents	2,353,500
25 cents	1,428,200
10 cents	1,655,000
5 cents	2,462,000
1 cent	31,274,000

Salle de recuit

Le recuit, le décapage et le nettoyage des flans indiqués au tableau figurant à la rubrique «Salle de découpage» ont eu lieu de façon satisfaisante mais il a fallu tenter plusieurs expériences afin d'obtenir le fini désiré sur les flans servant aux médaillons d'écoliers.

Salle des balanciers

Outre la frappe des pièces de monnaie ordinaires, plusieurs essais ont été faits en vue de la frappe des pièces de monnaie de 1967. Au cours de décembre, on a commencé à frapper les médaillons destinés aux écoliers; à la fin de l'année, plus de 3 millions de médaillons avaient été frappés, et transmis à la Section de la numismatique pour y être laqués, inspectés et emballés.

Ce service a été amélioré par l'introduction de boîtes au lieu de sacs pour la manutention en vrac.

Salle d'inspection

La nouvelle méthode de manutention à l'aide de boîtes, mentionnée plus haut, a nécessité l'installation de grandes trémies au-dessus des machines d'inspection dans cette salle. Ces trémies assurent l'écoulement continu des pièces sur la courroie de triage. Une autre machine d'inspection a été installée.

Afin d'éliminer au moins une partie du travail de fabrication des pièces de 25 cents, 50 cents et 1 dollar, qui sont trouvées soit trop lourdes ou trop légères, on a eu recours au pesage des flans servant à ces pièces avant la frappe.

Section des médailles

En prévision de l'année du Centenaire, qui donnera lieu à la frappe de plusieurs médaillons spéciaux, des arrangements spéciaux ont été conclus avec le ministère de la Production de défense pour la frappe en 1966 de médailles de décoration des forces canadiennes, afin de répondre aux besoins de l'année suivante.

Les médailles suivantes ont été frappées et émises en 1966:

Pour son Excellence le très honorable Général Georges-P. Vanier, D.S.O., M.C., C.D.,	
Médailles du Gouverneur général, argent, 925 de fin (dorées)	11
Médailles du Gouverneur général, argent, 925 de fin	88
Médailles du Gouverneur général, tombac	276
Ecussons du Gouverneur général, argent, (petits), 925 de fin (dorés)	288
Ecussons du Gouverneur général, argent, (petits), 925 de fin	264
Pour le ministère de la Production de défense —	
Médailles de décoration des forces canadiennes, tombac	16,000
Barrettes de décoration des forces canadiennes, tombac	2,000
Pour le ministère des Affaires des anciens combattants —	
Etoiles de 1939-45, tombac	650
Pour la Gendarmerie royale du Canada —	
Médailles d'ancienneté de service, argent, 800 de fin	100
Pour l'Institut professionnel de la Fonction publique du Canada —	
Médailles, or, 14 carats	3
Reproduction de médailles, cuivre mince, plaquées or	(paires)3
Pour la Société royale du Canada —	
Médaille Flavelle, or, 14 carats	1
Médaille Lorne Pierce, or, 14 carats	1
Médaille Tyrrell, or fin	1
Pour l'Institut canadien des comptables agréés —	
Prix en comptabilité, or, 18 carats	1

Pour l'Engineering Institute of Canada —	
Médaille Gzowski, or, 10 carats	1
Médaille Leonard, or, 10 carats	1
Médaille Ross, or, 10 carats	1
Médaille Plummer, or, 10 carats	3
Médaille Keefer, or, 10 carats	1
Médaille Julian C. Smith, argent, 925 de fin	1
Pour le Festival d'art dramatique du Canada —	
Prix Massey, bronze de frappe, plaqué or	1
Pour la Royal Canadian Geographical Society —	
Médaille Massey, argent, 800 de fin, plaquée or	1
Pour l'Institute of Public Administration of Canada —	
Médaille Vanier avec inscription en anglais au revers, or, 14 carats	1
Pour l'université de Toronto —	
Médailles du congrès international des mathématiciens, or, 14 carats	4
Pour le ministère des Transports —	
Médailles Patterson, argent 925 de fin	2
Pour le gouvernement du Canada —	
Médailles d'ancienneté de service du gouvernement, argent, 925 de fin (en anglais)	1
Médailles d'ancienneté de service du gouvernement, argent, 925 de fin (en français)	1
Pour l'Institut royal d'architecture du Canada —	
Médaille d'or de l'Institut, or, fin	1
Médaille des arts connexes, argent, 925 de fin	1
Médailles « Fellows », tombac	24
Médailles de la Fondation Massey, tombac	25
Pour l'Association canadienne d'hygiène publique —	
Médaille Defries, or, fin	1

Le nom du destinataire a été gravé sur toutes les médailles susmentionnées, excepté les médailles de Son Excellence le très honorable Général Georges-P. Vanier, du ministère de la Production de défense, du ministère des Affaires des anciens combattants et de l'Institut royal d'architecture du Canada.

DIVISION DES ESSAIS

L'Hôtel des monnaies participant à différents programmes du Centenaire, la Section d'analyse a effectué, à titre d'expériences témoins plusieurs épreuves de fonte et d'essai de barres d'argent solide et de médaillons d'écoliers. En ce qui concerne ces médaillons, on a déterminé par 140 expériences chimiques la teneur en chromate et en acide de la solution dans laquelle les médaillons sont plongés pour leur donner de l'éclat.

Un travail préliminaire a approfondi la possibilité de passer du système de poids en grains au système de poids en grammes pour l'essai des matières d'or et de l'or fin. Deux balances automatiques (l'une du type micro et l'autre, semi-micro) ont été vérifiées pour établir leur sensibilité et leur convenance à ce genre particulier de travail.

Or

Voici le nombre d'essais et d'analyses d'or effectués du 1er janvier au 31 décembre 1966:

Affinages (or fin)	4,528
Or brut (matières et rebuts)	24,010
Epreuves (essai de l'or)	2,410
Epreuves de séparation (détermination de l'argent)	622
Résidus de séparation (détermination de l'argent)	8,359
Divers (résidus de monnayage)	296
Total	<u>40,225</u>

Voici la composition des dépôts d'or reçus:

Or fin—

196 dépôts pesant 215,778.070 onces de troy d'un titre moyen de 996.791

Matières brutes—

3,209 dépôts pesant 2,594,334.965 onces de troy d'un titre de 811.991 d'or, 120.533 d'argent, et contenant 7.647 p. 100 de métaux communs

Rebuts (bijouterie et prothèses dentaires—)

206 dépôts pesant 14,565.310 onces de troy d'un titre moyen de 435.143 d'or, 091.635 d'argent et contenant 47.322 p. 100 de métaux communs

Or pour entreposage—

552 dépôts pesant 452,666.745 onces de troy d'un titre moyen de 769.660 d'or, 063.839 d'argent, et contenant 16.650 p. 100 de métaux communs

Des plaques d'essai en or de 56.733 onces de troy ont été produites et uniformisées aux fins des essais.

Placage d'or—

Durant l'année, 324 médailles, reproductions, et écussons du Gouverneur général ont été plaqués, soit 17.6 p. 100 de plus que le total de l'an dernier. Cette opération a exigé .370 once troy d'or fin.

Argent

Voici le nombre d'essais et d'analyses d'argent effectués du 1er janvier au 31 décembre 1966:

Barres réglementaires	16,849
Pièces pour le contrôle des monnaies	1,898
Argent fin	2,893
Matières et rebuts d'argent	613
Epreuves	537
Total	<u>22,790</u>

Voici la composition des matières d'argent reçues:

893 dépôts pesant 728,073.27 onces troy d'un titre moyen de 828.153 d'argent

Voici le nombre de barres de frappe fondues et de ce nombre, celui des barres qui à l'essai ont été rejetées pour défaut de composition:

12,735 barres fondues et 44 barres (.34 p. 100) rejetées. La moyenne de titre de fin des barres régulières était de 798.45 d'argent et 20.15 p. 100 de cuivre.

Voici les moyennes du titre de fin de pièces d'argent frappées en 1966:

Valeur	Titre réglementaire	Titre moyen
1 dollar	800.00	798.915
50 cents	800.00	798.962
25 cents	800.00	799.102
10 cents	800.00	799.142

Section d'analyse

De plus, la Section d'analyse de la Division des essais a effectué la vérification chimique des substances suivantes:

Cuivre	58
Nickel	8
Argent (spécial)	31
Solution de placage	3
Total	<u>100</u>

Nous avons fait quatre-vingts (80) autres essais et analyses d'articles reçus de l'inspecteur de la Loi sur le poinçonnage des métaux précieux, pour le compte du ministère du Commerce, pièces contrefaites, argent fin (pour établir les oligo-éléments), rebuts d'argent et ainsi de suite.

Section du contrôle de la qualité

Au cours de l'année, la Section du contrôle de la qualité de la Division des essais a effectué des milliers de tests physiques, mensurations, et le reste, portant sur de grandes quantités de monnaies, pièces de rechange (utilisées dans la fabrication des monnaies), balanciers de frappe, coins de frappe, flans, collets, huiles d'émulsion et autres. Ce travail a exigé l'emploi de notre microscope métallurgique (avec dispositif de photographie), stéréo-microscope, comparateur optique, machine à sectionner (pour l'examen de la structure du grain), lumière pénétrante fluorescente, appareils Vickers et Rockwell pour éprouver la dureté, et le reste. Des coins de frappe, au nombre de 70, ont été recuits, à titre expérimental et dans des conditions contrôlées, à la Division des essais; 507 coins ont également été examinés et traités au moyen de la chaleur à la Division du génie. Des tests de pénétration au fluor, au nombre de 41, ont éprouvé tous les balanciers de frappe, le bain spécial de saumure et les creusets de recuit. Treize cents tests de dureté (test superficiel Vickers et Rockwell) ont été entrepris sur des coins de frappe, des flans de monnaie et des médaillons du Centenaire pour écoliers. Environ 21,000 tests (poids, dureté, dimension, et le reste) ont été faits sur 17 expéditions de flans de nickel. Des tableaux de fréquence ont été dressés pour les pièces de toute valeur, afin de déterminer la divergence normale par rapport aux normes établies.

Nous nous sommes réunis douze fois avec des représentants du ministère des Mines, de l'Énergie et des Ressources et des représentants du Conseil national de recherches afin de discuter des problèmes de métallurgie qui se posent à l'Hôtel des monnaies. Ces discussions se sont révélées très utiles; elles ont fourni des renseignements spéciaux à la Section d'analyse et à la Section du contrôle de la qualité.

DIVISION DE L'AFFINERIE

Durant l'année, l'Hôtel des monnaies a reçu quatre mille cent soixante-treize dépôts de matières d'or de sociétés minières canadiennes, de bijoutiers et de

diverses personnes. Les dépôts constituaient un poids brut de 3,303,056.205 onces contenant, d'après l'essai, 2,702,113.421 onces d'or fin et 342,936.89 onces d'argent fin.

En outre, nous avons reçu de la Société de disposition des biens de la Couronne dix dépôts contenant de l'argent; le contenu d'argent s'élevait à 3,685.76 onces de fin.

Des médailles de service de guerre reçues du ministère des Affaires des anciens combattants ont été détruites par la fonte. Elles contenaient 599,270.51 onces d'argent fin.

Des médailles de service de guerre reçues du ministère des Affaires des anciens combattants ont été détruites par la fonte. Elles contenaient 599,270.51 onces d'argent fin.

Des barres d'or et d'argent à médailles ont été fondues et coulées; elles renfermaient 209.394 onces d'or et 2,305.34 onces d'argent.

Un nouveau réservoir d'une capacité de 500 gallons, destiné à recevoir l'acide muriatique, a été installé dans la salle de réduction de l'argent. Il remplacera les petits contenants en matière plastique, d'une capacité de 5 gallons, actuellement en usage; il en résultera une économie considérable d'argent, de temps et d'efforts.

Le tableau suivant donne la décomposition de la production de métal fin pendant l'année:

<i>Production</i>	<i>Nombre</i>	<i>Poids brut</i>	<i>Poids du métal fin</i>	<i>Titre moyen</i>
		Onces	Onces	
Barres d'or fin, de commerce	5,801	2,323,595.850	2,317,876.500	997.5
Or granulé		2,445.830	2,445.585	999.9
Barres d'argent fin	293	312,561.29	312,492.37	999.8
Argent granulé		31,598.30	31,593.08	999.8
Plaque d'essai d'or			2.051	
Finition et placage de médailles			.370	
Entreposage — Barres de métal fin	589	235,861.901	235,287.383	997.6
Or granulé		112,766.630	112,755.163	999.9
Poussière vendue — Or			6,768.493	
Poussière vendue — Argent			43,370.05	
Barre à médailles — Or			209.394	
Barre à médailles — Argent			2,305.34	
<i>Procédés spéciaux</i>			<i>Nombre</i>	<i>Poids brut</i>
				Onces
Refonte			61	31,201.170
«Durcissements»			7	1,551.650
				Livres
				Avoirdupois
Réduction au chlorure				58,399
Poussière				77,511

DIVISION DU GÉNIE

La Division du génie assure à l'Hôtel des monnaies des services techniques. Elle lui fournit également un programme d'entretien mécanique et électrique et prévoit l'acquisition, la fabrication et l'aménagement de nouveau matériel. Elle a

produit les coins nécessaires à la fabrication des monnaies et médailles et fourni les services connexes de traitement par la chaleur, de placage, de polissage des coins et autres. Elle s'est aussi chargée de la réparation des balances. Dans la mise en oeuvre de ces services, la Division du génie a reçu des demandes écrites dont le total estimatif dépasse 4,500; ces demandes émanaient des divisions d'exécution de l'atelier principal et de l'atelier-satellite de Hull. Un total de cent quatre-vingt-quinze commandes de travail, dont chacune représentait une dépense de plus de \$200 en matériaux et main-d'oeuvre, ont été autorisées. Environ 6,875 coins ont été produits pour la fabrication des pièces de monnaie de diverses valeurs, de même qu'un bon nombre de matrices de médailles et autres. Les balanciers de frappe ont subi dix-neuf remises en état d'importance majeure, en plus de modifications et réparations.

La Division du génie a institué un programme de formation d'artisans juniors et seniors; il a été mis en oeuvre sur une base hebdomadaire par les surveillants de la Division et le contremaître a communiqué à ses auditeurs des connaissances d'ordre pratique portant sur des sujets très variés en mécanique et en électricité. Ce programme de formation a accordé plus d'importance que jamais aux mesures de sécurité.

La Division du génie a poursuivi des études afin de perfectionner la manutention de l'équipement rendu nécessaire par l'installation de la nouvelle poinçonneuse de flans, d'un poids de 50 tonnes.

Divers autres travaux importants ont été exécutés, entre autres le remplacement des conduits des éventails d'échappement dans l'affinerie, l'aménagement de nouveaux dispositifs de mise au point du précipitant de l'affinerie et l'installation d'une machine servant à sceller les ensembles de nouvelles pièces à l'atelier satellite.

Des renseignements au sujet de la méthode de production de coins, méthode établie par la Monnaie royale canadienne, ont été fournis au Directeur de la Monnaie de l'Union Sud-africaine, à la Monnaie des Etats-Unis et à celle de l'Australie.

DIVISION DES FINANCES

La tendance à la baisse commencée en 1965 s'est maintenue durant l'année civile 1966. Pour la seconde fois depuis 1958, les demandes de monnayage ont été moins élevées que celles de l'année précédente. Cette diminution des émissions a, pour la première fois, atteint toutes les valeurs, le pourcentage de cette réduction s'établissant comme il suit:

<i> Valeur</i>	<i> Pourcentage</i>
1 dollar	11
50 cents	37
25 cents	41
10 cents	32
5 cents	83
1 cent	28

Dans l'ensemble, la diminution a été d'environ 187 millions de pièces, ou 38 p. 100, si on la compare à celle de l'année antérieure.

Pendant le second semestre de 1966, des comptes ont été ouverts en vue de la frappe de la pièce d'or de \$20 destinée à commémorer le Centenaire du Canada.

Les commissaires essayeurs, Dr G. R. Hanes, du Conseil national de recherches, MM. L. G. Ripley, J. S. McCree et J. Hole, du ministère des Mines et des Relevés techniques, nommés en vertu des dispositions de la Loi sur la monnaie pour vérifier si les pièces frappées à la Monnaie royale canadienne durant l'année 1965 l'avaient été en conformité des dispositions de ladite loi, ont été assermentés par Son Honneur le juge P. J. Macdonald, le troisième jour de mai 1966. Les constatations des commissaires, lors du contrôle des monnaies, démontrent que le poids et le titre des pièces qui ont fait l'objet d'essai étaient dans la limite de tolérance prévue par la loi.

Le Bureau de l'Auditeur général a fait en mars l'inventaire et l'inspection annuels des matières et pièces de monnaie en main, ainsi que le prescrit la loi créant la Monnaie royale canadienne.

On trouvera sous forme d'appendices à la fin du présent rapport des récapitulatifs portant sur les opérations ayant trait aux matières d'or, depuis l'ouverture de la Monnaie en janvier 1908, sur les pièces de monnaie émises au Canada depuis 1858, sur les pièces en circulation au Canada, et sur les opérations concernant le monnayage et les matières d'or et d'argent au cours de l'année civile 1966.

PIÈCES ÉMISES EN 1965 ET 1966

<i>Canada</i>	1965	1966
	\$	\$
Valeur		
<i>Pièces d'argent</i>		
1 dollar	10,698,294.00	9,521,384.00
50 cents	6,275,460.50	3,965,994.00
25 cents	11,049,208.50	6,528,984.50
10 cents	5,456,415.40	3,705,799.40
Total, pièces d'argent	33,479,378.40	23,722,161.90
<i>Pièces de nickel</i>		
5 cents	3,877,921.20	655,947.65
<i>Pièces de bronze</i>		
1 cent	2,961,125.73	2,140,710.88
Total	40,318,425.33	26,518,820.43
Représentant		Nombre de pièces
Total	495,681,200	307,817,345

PIÈCES USÉES ET MUTILÉES RETIRÉES DE LA CIRCULATION

	<i>Retirées</i>	<i>Augmentation nette de la quantité en circulation</i>
	\$	\$
Pièces d'argent	92,537.85	23,629,624.05
Pièces de nickel — 5 cents (mutilées seulement)	1,713.55	654,234.10
Pièces de tombac — 5 cents	1.80	
Pièces d'acier — 5 cents	812.20	
Pièces de bronze	1,781.39	2,138,929.49

Répartition des pièces délivrées aux différentes agences de la Banque du Canada et à diverses personnes:

Agence	Argent			Nickel	Bronze	
	Dollar \$	50 cents \$	25 cents \$	10 cents \$	5 cents \$	1 cent \$
Calgary	710,000.00	495,000.00	675,000.00	425,000.00	15,000.00	123,480.00
Charlottetown	6,000.00	6,000.00	38,000.00	22,000.00	4,200.00	4,560.00
Halifax	185,000.00	80,000.00	235,000.00	143,000.00	6,000.00	60,000.00
Montréal	2,167,000.00	338,000.00	1,630,000.00	550,000.00	87,000.00	241,140.00
Ottawa	485,000.00	108,000.00	632,000.00	726,000.00	236,100.00	107,820.00
Régina	360,000.00	140,000.00	335,000.00	198,000.00	27,000.00	64,500.00
Saint-Jean (N.-B.)	105,000.00	195,000.00	175,000.00	70,000.00	8,700.00	48,600.00
Saint-Jean (T.-N.)	43,000.00	85,000.00	110,000.00	70,000.00	26,100.00	31,260.00
Toronto	3,515,000.00	1,200,000.00	1,478,000.00	754,000.00	183,000.00	1,070,160.00
Vancouver	687,000.00	895,000.00	465,000.00	245,000.00	19,500.00	234,900.00
Winnipeg	530,000.00	60,000.00	574,000.00	430,000.00	6,900.00	147,000.00
Diverses personnes	728,384.00	363,994.00	181,984.50	72,799.40	36,447.65	7,290.88
Totaux	9,521,384.00	3,965,994.00	6,528,984.50	3,705,799.40	655,947.65	2,140,710.88

MATIÈRES D'OR ET D'ARGENT

Quatre mille cent soixante-trois dépôts de matières d'or et d'argent ont été reçus dans l'année de sociétés minières canadiennes et de diverses personnes. En outre, huit cent quatre vingt treize dépôts de matières d'argent et de médailles ont été reçus du ministère des Affaires des anciens combattants et de la Société de disposition des biens de la Couronne.

La valeur nette payée aux déposants s'est élevée à \$88,403,548.91. En plus, 361,583.743 onces d'or fin leur ont été remises.

Le tableau suivant fait voir l'emploi de l'or fin produit sous diverses formes (barres de commerce, or granulé, poussière, médailles, etc.):

	<u>Onces de fin</u>
5,663 barres de commerce transportées au compte du Fonds des changes du ministre des Finances	2,263,011.363
Dépôtsants — or granulé et en barres:	
Entreposage d'or	358,665.447
Achat d'or	2,918.296
Ventes d'or fin	1.000
Plaques d'essai pour fins d'épreuve	2.051
Médailles, etc.	33.532
Poussière	6,768.493
	<u>2,631,400.182</u>

Ce total accuse une diminution de 395,574.175 onces de fin sur le total correspondant de l'année 1965.

Le tableau suivant fait voir la provenance des matières d'or et d'argent en dépôt aux fins de vente à Sa Majesté et d'entreposage en 1966:

ÉTAT COMPARATIF ET DÉTAIL DES DÉPÔTS D'OR ET D'ARGENT REÇUS — 1965 ET 1966

	<i>Nombre de dépôts reçus</i>				<i>Or, onces de fin</i>			
	<i>1965</i>	<i>1966</i>	<i>Augmentation</i>	<i>Diminution</i>	<i>1965</i>	<i>1966</i>	<i>Augmentation</i>	<i>Diminution</i>
Ventes à Sa Majesté	3,836	3,405		431	3,139,284	2,810,113		329,171
Pour entreposage	645	552		93	531,858	452,667		79,191
Bijouteries et divers	174	206	32		12,584	14,565	1,981	
	4,655	4,163		492	3,683,726	3,277,345		406,381
Dépôts d'argent provenant:								
de la Société de disposition des biens de la Couronne	6	10	4		31,109	3,951		27,158
du ministère des Affaires des anciens combattants		883	883			724,122	724,122	
Total reçu	4,661	5,056	395		3,714,835	4,005,418	290,583	
	<i>Onces brutes</i>				<i>Argent, onces de fin</i>			
	<i>1965</i>	<i>1966</i>	<i>Augmentation</i>	<i>Diminution</i>	<i>1965</i>	<i>1966</i>	<i>Augmentation</i>	<i>Diminution</i>
Ventes à Sa Majesté	2,582,621	2,321,664		260,957	410,306	342,937		67,369
Pour entreposage	403,370	348,400		54,970				
Bijouterie et divers	5,459	6,338	879					
Dépôts d'argent provenant:								
de la Société de disposition des biens de la Couronne	2,991,450	2,676,402		315,048	410,306	342,937		67,369
du ministère des Affaires des anciens combattants					19,307	3,686		15,621
Total reçu	2,991,450	2,676,402		315,048	429,613	945,893	599,270	516,280

Le tableau suivant fait voir la provenance des matières d'or et d'argent en dépôts aux fins de vente à Sa Majesté et d'entreposage.

<i>De mines et d'affineries du Canada</i>	<i>Vente à Sa Majesté</i>		<i>Entreposage d'or</i>		<i>Total</i>		<i>Total Argent fin</i>
	<i>Poids brut</i>	<i>Or fin</i>	<i>Poids brut</i>	<i>Or fin</i>	<i>Poids brut</i>	<i>Or fin</i>	
	<i>Onces</i>	<i>Onces</i>	<i>Onces</i>	<i>Onces</i>	<i>Onces</i>	<i>Onces</i>	
Ontario	1,673,678.263	1,412,353.690	161,894.067	138,072.953	1,835,572.330	1,550,426.643	167,267.47
Québec	697,405.660	570,825.482	.....	.....	697,405.660	570,825.482	80,830.81
Colombie-Britannique	85,729.840	70,001.874	.....	.....	85,729.840	70,001.874	12,060.26
Manitoba	31,364.560	22,808.222	.....	.....	31,364.560	22,808.222	4,735.10
Territoires du Yukon	53,300.020	42,097.374	.....	.....	53,300.020	42,097.374	9,399.65
Territoires du Nord-Ouest	268,407.072	203,382.203	290,772.678	210,326.778	559,179.750	413,708.981	67,289.96
Alberta	211.400	182.241	.....	.....	211.400	182.241	16.96
Nouvelle-Ecosse	16.220	13.487	.....	.....	16.220	13.487	1.98
Total, de mines et d'affineries du Canada	2,810,113.035	2,321,664.573	452,666.745	348,399.731	3,262,779.780	2,670,064.304	341,602.19
De bijouterie et divers	14,565.310	6,338.002	.....	.....	14,565.310	6,338.002	1,334.70
	2,824,678.345	2,328,002.575	452,666.745	348,399.731	3,277,345.090	2,676,402.306	342,936.89
Dépôts d'argent provenant: de la Société de disposition des biens de la Couronne	3,951.250	.....	.....	.....	3,951.250	.....	3,685.76
du ministère des Affaires des anciens combattants	724,122.020	.....	.....	.....	724,122.020	.....	599,270.51
Total	3,552,751.615	2,328,002.575	452,666.745	348,399.731	4,005,418.360	2,676,402.306	945,893.16

ENTREPOSAGE D'OR

Dans l'année, deux mines ont déposé des matières d'or à la Monnaie en vertu des dispositions des Règlements qui prescrivent les conditions selon lesquelles la Monnaie royale canadienne accepte de l'or pour entreposage.

La teneur d'or fin des matières déposées en vertu de tel arrangement au cours de 1966 représentait 348,399.731 onces. Des matières d'or fin représentant 358,665.447 onces ont été délivrées pour le compte des mines en vue d'exportation et à différents fabricants pour les besoins du marché canadien.

ADMINISTRATION

Numismatique

L'hon. Mitchell Sharp a annoncé qu'à titre de contribution de la Monnaie royale à la célébration du centième anniversaire de la Confédération canadienne, trois émissions spéciales, indépendantes des ensembles de pièces ordinaires, seraient frappées et mises en vente dans le grand public au cours de 1967.

Le 6 mai 1966, le ministre des Finances annonçait que la Monnaie allait frapper un ensemble spécial comprenant une pièce d'or de \$20 et six pièces divisionnaires portant à leur revers les nouveaux dessins inspirés de la faune sauvage du Canada. Ces pièces seraient réunies dans un étui spécial de luxe en cuir noir. La déclaration du ministre ajoutait qu'en raison des restrictions imposées à l'importation de l'or, la Monnaie ne pourrait accepter de commandes des résidents des Etats-Unis.

Le 20 juillet, le ministre annonçait un second projet de la Monnaie pour commémorer le Centenaire: un ensemble spécial à médaillon d'argent. Cet ensemble doit contenir un médaillon dit du Centenaire en argent solide et six pièces de monnaie divisionnaires portant à leur revers les nouveaux dessins inspirés de la faune sauvage. Médaillon et pièces seront offerts dans un étui de cuir rouge. Contrairement à la restriction qui s'impose dans le cas de l'ensemble spécial or, la Monnaie peut accepter de toute source des commandes pour l'ensemble du médaillon d'argent.

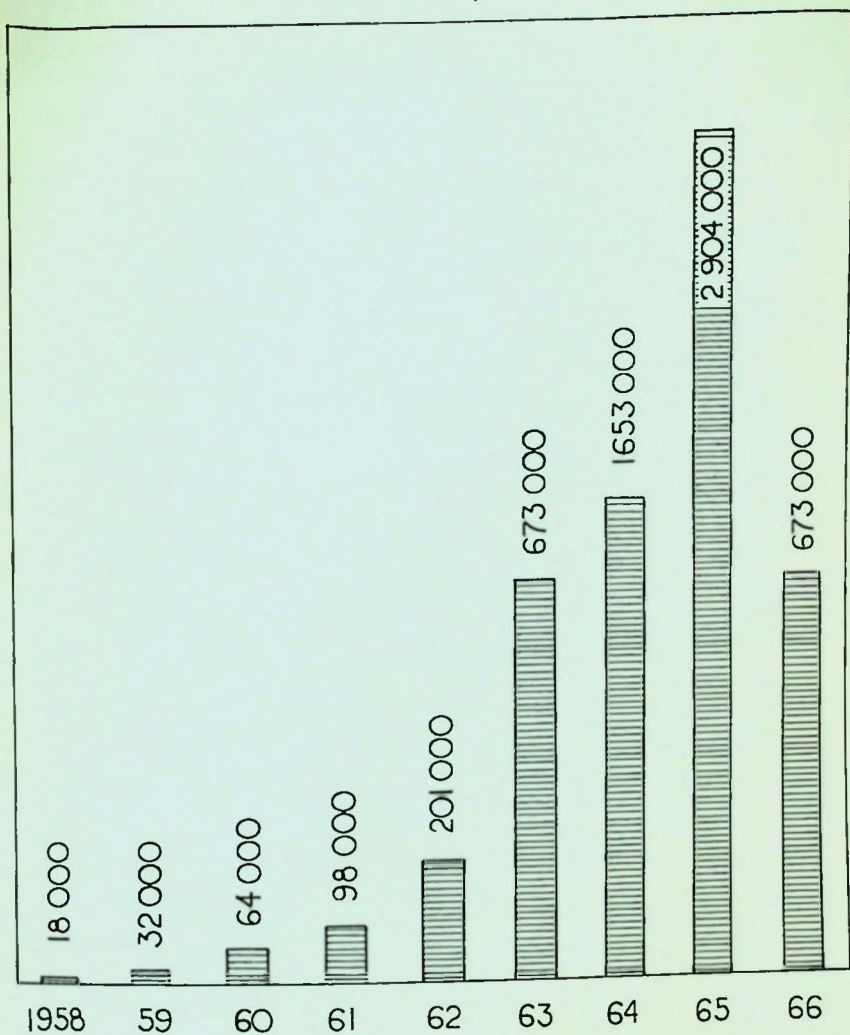
Enfin, il a été décidé de fabriquer un médaillon du Centenaire en argent solide. Afin d'y assurer une très large distribution, des mesures ont été prises pour que les banques à charte du Canada se chargent de la vente. Ce sera la première fois qu'on pourra se procurer une pièce numismatique autrement qu'en s'adressant à la Monnaie.

Pour que la frappe des pièces et médaillons du Centenaire aient la haute qualité qui caractérise habituellement les émissions de la Monnaie, on a dû consacrer beaucoup de temps durant la dernière partie de l'année à mettre au point des programmes de production, des nouvelles tables, éprouver les nouveaux balanciers de frappe requis pour les pièces d'or, mettre les coins à l'essai, et ainsi de suite.

Le retrait des spéculateurs du marché des pièces de monnaie a sans doute contribué à la baisse marquée de la production en 1966 d'ensembles de pièces soustraites à la circulation. Après avoir atteint en 1965 un maximum exceptionnellement élevé de près de trois millions d'ensembles, les ventes sont retombées en 1966 au niveau à peu près normal de 672,500.

Voici un aperçu schématisé des ventes depuis 1958 d'ensembles de pièces soustraites à la circulation:

ÉMISSIONS DE PIÈCES SOUSTRAITES À
LA CIRCULATION (ENSEMBLES)



ÉMISSIONS DE PIÈCES SOUSTRAITES À LA CIRCULATION (ENSEMBLES)

Le tableau suivant donne la répartition des pièces soustraites à la circulation, émises à différentes personnes par la Section de la numismatique pour l'année 1966:

	<i>Argent</i>				<i>Nickel</i>	<i>Bronze</i>
	<i>Dollar</i> \$	<i>50 cents</i> \$	<i>25 cents</i> \$	<i>10 cents</i> \$	<i>5 cents</i> \$	<i>1 cent</i> \$
Emises par ensemble	672,514.00	336,257.00	168,128.50	67,251.40	33,625.70	6,725.14
Emises séparément	364.00	25.00	.....	5.60	50.75	11.50
Totaux	672,878.00	336,282.00	168,128.50	67,257.00	33,676.45	6,736.64

Considérations d'ordre général

Un jury composé de membres désignés par le ministre des Finances et chargé de choisir les dessins qui ornent les nouvelles pièces du Centenaire a accordé la préférence aux modèles soumis par M. Alex Colville, de Sackville, Nouveau-Brunswick. Voici une description que donne de ses dessins l'éminent artiste et sculpteur canadien:

Le dollar: — «La bernache canadienne (outarde) semble convenir au dollar parce qu'elle est un de nos oiseaux les plus majestueux en même temps que typiquement canadien. Elle évoque de lointains voyages à travers de vastes étendues et dégage une sorte de dynamisme serein.»

La pièce de 50 cents: — «Le loup, qui malheureusement se fait rare, est ici le symbole de la solitude et de l'immensité canadienne, donc de nos traditions et, jusqu'à un certain point, de notre situation actuelle. Néanmoins, le loup n'est pas une créature qui inspire la pitié.»

La pièce de 25 cents: — «Le chat sauvage (lynx) semblait convenir à cette pièce, dont la dimension sied bien aux formes subtiles de cet animal, assez commun, bien que rarement aperçu. Il évoque une sorte d'indépendance d'esprit et une formidable capacité d'action.»

La pièce de 10 cents: — «Cette pièce de monnaie, la plus petite, requiert une image simple et nette. J'ai utilisé le maquereau, un de nos plus beaux poissons et un des mieux profilés, abondant à la fois sur la côte ouest et sur la côte est de notre pays. Le poisson est un symbole religieux très ancien; pour moi, il représente la pérennité.»

La pièce de cinq cents: — «Le lapin (lièvre d'Amérique) est un animal familier, très aimé des enfants, peut-être à cause de sa vulnérabilité. Il survit grâce à son agilité et à sa rapidité, et symbolise la fertilité, la vie nouvelle, pleine de promesses — c'est un animal qui parle d'avenir et d'unité.»

La pièce d'un cent: — «Pour cette pièce, j'ai voulu utiliser un oiseau très commun qui a une valeur symbolique. J'ai choisi la colombe que l'on rencontre en grand nombre dans nos villes et nos campagnes sous l'espèce du pigeon biset et qui est associé aux valeurs spirituelles ainsi qu'à la paix.»

La proclamation officielle autorisant l'utilisation de ces dessins de revers, commémoratifs du centenaire, apparaît à l'Appendice E.

Le 6 mai 1966, le ministre des Finances annonçait que la Monnaie royale canadienne allait fabriquer une pièce d'or de \$20 à l'occasion du Centenaire. Il mentionnait dans cette annonce que le revers de la pièce présenterait le dessin traditionnel des armoiries, lequel ne sera pas utilisé en 1967 à cause du nouveau dessin approuvé pour la pièce de 50 cents de l'année du Centenaire. L'avers de la pièce d'or de \$20 portera l'effigie de Sa Majesté la Reine Elizabeth II. Cette pièce sera vendue au grand public comme partie d'un ensemble complet et elle sera déposée dans un étui spécial approprié, accompagnée d'un exemplaire de chacune des autres pièces.

Une proclamation autorisant le dessin apparaissant sur la pièce d'or de \$20 et le poids réglementaire, la part de tolérance et le poids courant le plus faible de la pièce d'or apparaît sous forme d'Appendice F.

La planche à la fin du rapport illustre la médaille Defries qui fut fabriquée à la demande de l'Association canadienne d'hygiène publique et qui sera décernée tous les ans aux personnes ayant aidé de façon notable au progrès de l'hygiène publique. La médaille Defries a un diamètre d'environ deux pouces.

Le nombre de personnes auxquelles la Monnaie peut faire visiter ses ateliers a presque atteint le point de saturation. En 1966, 66,350 visiteurs ont assisté aux opérations de frappe et il a fallu refuser l'entrée à un grand nombre d'autres, comme par les années passées, à cause des moyens restreints dont dispose la Monnaie pour guider les groupes d'un atelier à l'autre.

Etant donné la diminution constante des demandes de monnayage, il était inévitable que le besoin de personnel en serait moindre. Au début d'avril, il fut décidé de ne pas remplir les postes laissés vacants par suite de mises à la retraite ou de déplacement normal des employés. En octobre, il devint évident que ce mode de réduction était insuffisant. L'ensemble des employés, totalisant 361 dans le rapport de 1965, était tombé à 294 le 31 décembre 1966. Sur ce nombre, 67 occupaient des postes à la Division de l'administration (y compris 46 emplois à la Section de la numismatique), 25 à la Division des Finances, 95 à la Division du monnayage et des médailles, 19 à la Division des essais, 55 à la Division du génie et 33 à l'atelier d'affinage.

Au cours de l'année, M. E. J. Mills, employé à la Division de l'administration, a pris sa retraite après 30 années de service; M. J. J. Gervais, qui occupait un poste à l'atelier d'affinage, a pris sa retraite après 21 ans de service; M. J. Pawluk, de la Division du monnayage et des médailles, a pris sa retraite après avoir terminé 19 années de service; et M. A.-C.-J. Potvin, de la Division du génie, a également pris sa retraite après 46 années au service de Sa Majesté.

Vers la fin de décembre, le ministre a donné avis que des modifications à la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le Fonds des changes seraient soumises au Parlement en 1967. Ces modifications résultent du projet d'utiliser le nickel pur au lieu de l'argent pour la frappe des pièces de 10 cents, de 25 cents et de 50 cents. Cette innovation aura lieu au cours de l'année 1968.

Veillez agréer, Monsieur le ministre, l'expression de mes sentiments respectueux.

Le Directeur de la Monnaie royale canadienne,
N. A. PARKER.

APPENDICE A

Récapitulation des opérations ayant trait aux MATIERES D'OR de la succursale d'Ottawa de la Monnaie royale, depuis son inauguration le 2 janvier 1908 jusqu'à la séparation, le 30 novembre 1931, et des opérations de la Monnaie royale canadienne depuis le 1^{er} décembre 1931 jusqu'au 31 décembre 1965.

<i>Année</i>	<i>Or reçu</i>		<i>Or émis</i>	
	<i>Poids brut</i>	<i>Or fin</i>	<i>Monnaie</i>	<i>Matières d'or</i>
	Onces	Onces	Onces de fin	Onces de fin
1908 à 1956	150,839,456.478	121,596,452.501	383,319.096	121,157,039.394
1957	4,798,296.343	3,896,083.563	.....	3,776,710.677
1958	4,868,066.405	3,958,458.747	.....	4,088,706.348
1959	4,805,493.520	3,908,640.185	.....	3,836,679.842
1960	4,970,726.079	4,024,625.964	.....	4,014,771.105
1961	4,745,639.352	3,800,137.419	.....	3,812,054.286
1962	4,363,972.339	3,488,974.332	.....	3,520,405.598
1963	4,319,975.360	3,457,091.639	.....	3,467,554.159
1964	3,959,021.466	3,188,867.542	.....	3,173,572.886
1965	3,683,726.452	2,991,450.347	.....	3,026,974.357
1966	3,277,345.090	2,676,402.306	.....	2,631,400.182
	194,631,718.884	156,987,184.545	383,319.096	156,505,868.834

APPENDICE B (1)
PIÈCES DE MONNAIE ÉMISES AU CANADA

			<i>Argent</i>						
			<i>Dollar</i>	<i>50c.</i>	<i>25c.</i>	<i>20c.</i>	<i>10c.</i>	<i>5c.</i>	<i>Total Argent</i>
			\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1958 à 1907	} Frappées en Angleterre	Nouveau-Brunswick, 1861, 2 et 4.				60,000	25,000	10,000	95,000
		Nouvelle-Ecosse, 1861, 2 et 4.							
		Ile du Prince-Edouard, 1871.							
		Resto du Canada, 1858 - 1907.		1,249,018	5,094,978	150,000	3,040,000	2,926,000	12,459,996
		Totaux			1,249,018	5,094,978	210,000	3,065,000	2,936,000	12,554,996

Or

	<i>Souverains</i>								
	£	\$	\$						
1908 à 1956				6,076,952	16,672,588.50	44,452,380.75	28,133,407.30	3,084,802	98,420,130.55
1957				496,389	1,085,844.50	3,091,000.25	1,563,195.20		6,236,428.95
1958				3,039,564	1,478,600.00	2,435,758.25	1,090,830.60		8,044,752.85
1959				1,436,160	1,547,330.50	3,311,905.00	1,978,168.00		8,273,563.50
1960				1,427,894	1,744,918.50	5,757,025.00	4,502,414.00		13,432,251.50
1961				1,252,928	1,772,222.00	4,554,593.25	2,719,837.30		10,299,580.55
1962				1,894,092	2,624,001.50	7,392,098.75	4,204,047.60		16,114,239.85
1963				4,137,141	4,173,749.50	5,201,066.50	4,176,711.50		17,688,668.50
1964				7,339,269	4,672,271.50	9,194,387.75	4,947,225.60		26,153,153.85
1965				10,698,294	6,275,460.50	11,049,208.50	5,456,415.40		33,479,378.40
1966				9,521,384	3,965,994.00	6,528,984.50	3,705,799.40		23,722,161.90
	627,834	3,480,380	1,388,070	47,320,067	47,261,999.00	108,063,386.50	210,000	6,020,802	274,419,306.40

APPENDICE B (2)
PIÈCES DE MONNAIE ÉMISES AU CANADA

		<i>Nickel</i>	<i>Tombac</i>	<i>Acier</i>	<i>Bronze</i>		
		5c.	5c.	5c.	1c.	½c.	
1858 à 1907	Nouveau-Brunswick, 1861, 2 et 4.	Frappées en Angleterre	20,000	1,114
	Nouvelle-Ecosse, 1861, 2 et 4.		26,000	4,000
	Ile du Prince-Edouard, 1871.		10,000
	Reste du Canada, 1858 à 1907		803,315
Totaux.....		.....	.....	.....	859,315	5,114
1908 à 1956.....	8,595,441.50	1,407,824.50	3,463,238.60	13,106,805.28	.....	.....
1957.....	366,493.10	.....	.....	1,004,220.54	.....	.....
1958.....	379,616.00	.....	.....	578,274.13	.....	.....
1959.....	576,680.40	.....	.....	829,116.42	.....	.....
1960.....	1,735,707.00	.....	.....	748,101.00	.....	.....
1961.....	2,512,368.65	.....	.....	1,417,543.73	.....	.....
1962.....	2,324,211.65	.....	.....	2,284,924.80	.....	.....
1963.....	2,196,217.20	.....	.....	2,790,679.21	.....	.....
1964.....	3,895,746.45	.....	.....	4,626,962.66	.....	.....
1965.....	3,877,921.20	.....	.....	2,961,125.73	.....	.....
1966.....	655,947.65	.....	.....	2,140,710.88	.....	.....
		27,116,350.80	1,407,824.50	3,463,238.60	33,347,779.38	5,114	

APPENDICE C

PIÈCES DE MONNAIE DU CANADA EN CIRCULATION AU 31 DÉCEMBRE

	<i>Argent</i>	<i>Nickel</i>	<i>Tombac</i>	<i>Acier</i>	<i>Bronze</i>	<i>Total</i>	<i>Par tête</i>
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
1905	10,487,774				791,429	11,279,203	1.85
1910	14,327,662				967,353	15,295,015	2.03
1915	18,588,573				1,212,588	19,801,161	2.51
1920	28,384,850				1,895,783	30,280,633	3.51
1925	27,713,019				2,020,470	29,733,489	3.20
1930	28,562,330	1,494,525			2,297,405	32,354,260	3.17
1935	28,407,168	2,449,278			2,818,341	33,674,787	3.11
1940	36,944,040	4,015,232			4,092,234	45,051,506	3.96
1945	58,327,590	4,823,237	1,407,462	1,521,170	7,499,263	73,578,722	6.09
1950	73,473,724	7,393,138	621,440	1,519,419	10,012,143	93,019,864	6.78
1955	95,574,457	8,076,800	555,912	3,457,712	12,956,807	120,621,688	7.62
1956	100,922,477	8,545,507	552,868	3,456,782	13,742,282	127,219,916	7.87
1957	107,116,450	8,910,869	550,743	3,455,886	14,745,243	134,779,191	7.98
1958	115,120,076	9,289,481	549,630	3,455,062	15,322,156	143,736,405	8.32
1959	123,344,059	9,865,012	549,237	3,454,209	16,150,222	153,362,739	8.68
1960	136,710,958	11,599,263	549,090	3,452,876	16,895,953	169,208,140	9.38
1961	146,902,352	14,110,198	549,021	3,451,708	18,311,853	183,325,132	10.09
1962	162,928,707	16,433,088	549,009	3,450,676	20,595,543	203,957,023	11.06
1963	180,492,972	18,627,687	548,999	3,449,476	23,383,788	226,502,922	11.91
1964	206,551,965	22,522,116	548,996	3,448,547	28,009,356	261,080,980	13.43
1965	239,927,246	26,397,784	548,989	3,447,516	30,968,064	301,289,599	15.23
1966	263,556,870	27,052,018	548,987	3,446,704	33,106,994	327,711,573	16.18

APPENDICE D
MONNAIE ROYALE CANADIENNE
OPÉRATIONS CONCERNANT LE MONNAYAGE ET LES
MATIÈRES D'OR ET D'ARGENT, 1966

COMPTE D'ACHAT D'OR

	<i>Onces de fin</i>	<i>Valeur</i>
Or vendu à divers taux	2,272,734.735	\$ 85,682,927.15
Or transféré au Compte de frappe de monnaie d'or	60,946.628	2,293,650.16
	2,333,681.363	\$ 87,976,577.31
Existences au 31 décembre 1965	140,658.476	5,316,689.31
Or acheté à divers taux	2,328,002.575	87,755,794.98
	2,468,661.051	\$ 93,072,484.29
Rajustement — Réévaluation de l'or — 31 mars 1966		19,061.37
		\$ 93,053,422.92
<i>Moins:</i>		
Existences au 31 décembre 1966	135,579.463	5,099,458.06
	2,333,081.588	\$ 87,953,964.86
Bénéfice d'affinage crédités au Fonds du revenu consolidé	599.775	\$ 22,612.45

COMPTE D'ACHAT DE MATIÈRES D'ARGENT

	<i>Valeur</i>	<i>Valeur</i>
Matières vendues ou transférées au monnayage	\$	\$ 1,112,540.19
Existences au 31 décembre 1965	145,389.84	
Achats de matières	1,313,008.09	
	\$ 1,458,397.93	
<i>Moins:</i>		
Existences au 31 décembre 1966	383,176.19	1,072,221.74
Bénéfices nets sur opérations crédités au Fonds du revenu consolidé		\$ 37,318.45

COMPTE DE FRAPPE DE MONNAIE D'OR

Existences au 31 décembre 1965	\$	\$ Néant
Transfert d'or du Compte d'achat d'or		\$ 2,293,650.16
Frais de transport de l'or		2,706.51
Existences au 31 décembre 1966		\$ 2,296,356.67

COMPTE DE FRAPPE DE MONNAIE D'ARGENT

Pièces vendues	\$	\$ 23,722,161.90
Existences au 31 décembre 1965		
Matières d'argent et alliage — (au prix coûtant)	10,033,431.32	
Pièces — (valeur nominale)	534,672.65	
Pièces — usées — (valeur nominale)	12,988.95	
	\$10,581,092.92	
Achats de matières d'argent et d'alliage — (au prix coûtant)	26,361,213.10	
Achats de pièces usées (retirées de la circulation en vue de nouvelles frappes — valeur nominale)	92,861.72	
	\$37,035,167.77	
<i>Moins:</i>		
Existences au 31 décembre 1966		
Matières d'argent et alliage — (au prix coûtant)	\$16,303,944.04	
Pièces — (valeur nominale)	775,973.30	
Pièces usées — (valeur nominale)	56,278.85	
	17,136,196.19	19,898,971.58
Bénéfices nets sur frappe de pièces créditées au Fonds du Revenu consolidé		\$ 3,823,190.32

APPENDICE D—Suite

COMPTE DE FRAPPE DE MONNAIE DE NICKEL

	<i>Valeur</i>	<i>Valeur</i>
Pièces vendues	\$	\$ 655,947.65
Vente de pièces rejetées		17,587.50
		\$ 673,535.15
Existences au 31 décembre 1965		
Flans — (au prix coûtant)	\$ 178,962.00	
Pièces en bon état — (valeur nominale)	376,185.45	
Pièces mutilées — (valeur nominale)	3,570.60	
	\$ 558,718.05	
Achats de métal — (au prix coûtant)	1,224,291.81	
Achats de pièces mutilées — (valeur nominale)	1,713.55	
	\$ 1,784,723.41	
<i>Moins:</i>		
Existences au 31 décembre 1966		
Flans — (au prix coûtant)	\$ 885,677.51	
Pièces en bon état — (valeur nominale)	1,119,070.20	
Pièces mutilées — (valeur nominale)	5,284.15	
	\$ 2,010,031.86	(225,308.45)
Bénéfices nets sur frappe de monnaie crédités au Fonds du Revenu consolidé		\$ 898,843.60

COMPTE DE FRAPPE DE MONNAIE DE BRONZE

Pièces vendues	\$	\$ 2,140,710.88
Métal vendu ou transféré		49,288.75
		\$ 2,189,999.63
Existences au 31 décembre 1965		
Métal — (au prix coûtant)	654,834.38	
Pièces usées — (valeur nominale)	354.11	
Pièces en bon état — (valeur nominale)	302,959.78	
	\$ 958,148.27	
Achat de métal — (au prix coûtant)	810,253.98	
Achat de pièces usées (retirées de la circulation en vue de nouvelles frappes) — (valeur nominale)	1,783.49	
	\$ 1,770,185.74	
<i>Moins:</i>		
Existences au 31 décembre 1966		
Métal — (au prix coûtant)	\$ 698,077.14	
Pièces usées — (valeur nominale)	\$ 307.45	
Pièces en bon état — (valeur nominale)	3,759.77	
	\$ 702,144.36	1,068,041.38
Bénéfices nets sur frappe de pièces, crédités au Fonds du Revenu consolidé		\$ 1,121,958.25

COMPTE DE FRAPPE DE MONNAIE D'ACIER

	<i>Valeur</i>
Existences au 31 décembre 1965	\$ 650.95
Achat de pièces mutilées	812.20
	\$ 1,463.15
<i>Moins:</i>	
Existences au 31 décembre 1966	610.85
Perte résultant de destruction, par la fonte, de pièces mutilées	\$ 852.30

REMARQUE: Les bénéfices sur frappe de pièces sont calculés lorsque la fabrication est achevée et que les pièces sont prêtes pour l'expédition.

APPENDICE E

GEORGES P. VANIER
(L.S.)

CANADA

ELISABETH DEUX, par la Grâce de Dieu, REINE du Royaume-Uni, du Canada et de ses autres royaumes et territoires, Chef du Commonwealth, Défenseur de la Foi.

A TOUS CEUX À QUI les présentes parviendront ou qu'icelles pourront de quelque manière concerner. — SALUT:

PROCLAMATION

E. A. DRIEDGER, } VU l'article huit de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel
Sous-procureur général, } des monnaies et le fonds des changes, chapitre
Canada. } 315 des Statuts révisés du Canada, 1952, lequel
article stipule que Notre Gouverneur en conseil peut, par proclamation, prescrire les dimensions et le dessin d'une pièce quelconque.

Vu l'opportunité et le fait que Notre Gouverneur en conseil a recommandé de lancer une proclamation prescrivant le dessin d'une monnaie d'appoint devant être frappée au cours de l'année 1967 pour commémorer le centenaire de la Confédération du Canada.

SACHEZ DONC MAINTENANT que de et par l'avis de Notre Conseil privé pour le Canada Nous proclamons par les présentes à compter du 2e jour de janvier 1967 le dessin de ladite monnaie d'appoint sera de la manière énoncée ci-dessous, savoir:

1. Le dessin pour impression sur l'avvers des pièces de monnaie de toute valeur sera l'effigie de Sa Majesté la Reine Elisabeth Deux, avec l'inscription «ELISABETH II D.G. REGINA».
2. Les dessins pour impression sur le revers des pièces d'argent, de nickel et de bronze ainsi frappées le seront de la manière énoncée ci-dessous:
 - (1) sur la pièce d'argent d'un dollar — une bernache canadienne: au-dessus le mot «DOLLAR», au-dessous, le mot «CANADA» et le double millésime 1867-1967, avec grènetis sur la tranche de la pièce.
 - (2) sur la pièce d'argent de 50 cents — un loup: au-dessus, «50 CENTS»; au-dessous, «CANADA» et 1867-1967, avec grènetis sur la tranche de la pièce.
 - (3) sur la pièce d'argent de 25 cents — un chat sauvage: au-dessus «25 CENTS»; au-dessous, «CANADA» et 1867-1967, avec grènetis sur la tranche de la pièce.
 - (4) sur la pièce d'argent de 10 CENTS — un maquereau: au-dessus «10 CENTS»; au-dessous, «CANADA» et 1867-1967, avec grènetis sur la tranche de la pièce.

(5) sur la pièce de nickel de 5 cents — un lapin: au-dessus «5 CENTS»; au-dessous, «CANADA» et 1867-1967, avec tranche unie.

(6) sur la pièce de bronze de un cent — une colombe: au-dessus, «1 CENT», au-dessous, «CANADA» et 1867-1967, avec tranche unie.

DE CE QUI PRÉCÈDE, Nos féaux sujets et tous ceux que les présentes peuvent concerner sont par les présentes requis de prendre connaissance et d'agir en conséquence.

EN FOI DE QUOI, Nous avons fait émettre Nos présentes Lettres Patentes et à icelles fait apposer le Grand Sceau du Canada. TEMOIN: Notre très fidèle et bien-aimé conseiller, le général GEORGES-PHILIAS VANIER, membre de Notre très honorable Conseil Privé, Compagnon de Notre Order du Service Distingué, à qui Nous avons décerné Notre Croix Militaire et Notre Déclaration des forces canadiennes, Gouverneur général et Commandant en chef du Canada.

EN NOTRE HÔTEL DU GOUVERNEMENT, en Notre Ville d'Ottawa, ce dixième jour de novembre en l'an de grâce mil neuf cent soixante-six, le quinzième de Notre Règne.

Par ordre,

Le Sous Registraire Général du Canada,
JEAN MIQUELON.

APPENDICE F

GEORGES-P. VANIER
(L. S.)

CANADA

ELISABETH DEUX, par la Grâce de Dieu, REINE du Royaume-Uni, du Canada et de ses autres royaumes et territoires, Chef du Commonwealth, Défenseur de la Foi.

A TOUTS CEUX À QUI les présentes parviendront ou qu'icelles pourront de quelque manière concerner, — SALUT:

PROCLAMATION

DONALD S. MAXWELL, } VU les articles 4 et 8 de la Loi sur la monnaie,
Sous-procureur général } l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes,
suppléant, Canada. } chapitre 315 des Statuts révisés du Canada, 1952,
lesquels articles stipulent que Notre Gouverneur en conseil peut, par proclamation, autoriser l'émission de pièces d'or; prescrire les dimensions et le dessin d'une pièce quelconque et modifier la Partie I de l'Annexe de ladite Loi en y prescrivant le poids réglementaire, la part de tolérance et le poids courant le plus faible des pièces désignées.

ET VU l'opportunité et le fait que Notre Gouverneur en conseil a recommandé de lancer une proclamation autorisant l'émission d'une pièce d'or de vingt dollars devant être frappée au cours de l'année 1967 pour commémorer le centenaire de la Confédération du Canada.

SACHEZ DONC MAINTENANT que de et par l'avis de Notre Conseil privé pour le Canada, par les présentes, à compter du 2^e jour de janvier 1967, nous

- a) autorisons l'émission d'une pièce d'or de vingt dollars pour commémorer le centenaire de la Confédération du Canada,
- b) ordonnons que le dessin de ladite pièce d'or soit de la manière énoncée ci-dessous, savoir:
 - (i) le dessin pour impression sur l'avvers sera l'effigie de Sa Majesté la Reine Elisabeth Deux, avec l'inscription «ELISABETH II D.G. REGINA», et
 - (ii) le dessin pour impression sur le revers comprendra les Armoiries traditionnelles du Canada, à la gauche supérieure «CANADA», au centre supérieur «1967» et à la droite supérieure «20 DOLLARS», avec grènetis sur la tranche de la pièce; et
- c) modifions la Partie I de l'Annexe de la Loi sur la monnaie, l'Hôtel des monnaies et le fonds des changes et prescrivant le poids réglementaire, la part de tolérance de poids par pièce et le poids courant le plus faible relativement à ladite pièce d'or de vingt dollars:

<i>Poids réglementaire</i>	<i>Part de tolérance</i>	<i>Poids courant</i>
<i>«282 grains»</i>	<i>Poids par pièce</i>	<i>le plus faible</i>
<i>«282 grains»</i>	<i>«0.5 grains»</i>	<i>«280.59 grains»</i>

DE CE QUI PRÉCÈDE, Nos féaux sujets et tous ceux que les présentes peuvent concerner sont par les présentes requis de prendre connaissance et d'agir en conséquence.

EN FOI DE QUOI, Nous avons fait émettre Nos présentes Lettres Patentes et à icelles fait apposer le Grand Sceau du Canada. TÉMOIN: Notre fidèle et bien-aimé conseiller, le général GEORGES-PHILIAS VANIER, membre de Notre très honorable Conseil privé, Compagnon de Notre Ordre du Service Distingué, à qui Nous avons décerné Notre croix militaire et Notre Décoration des forces canadiennes. Gouverneur général et Commandant en chef du Canada.

EN NOTRE HÔTEL DU GOUVERNEMENT, en Notre Ville d'Ottawa, ce cinquième jour d'octobre de l'an de grâce mil neuf cent soixante-six, le quinzième de Notre Règne.

Par ordre,

Le Sous-Registraire Général du Canada,

JEAN MIQUELON.

MONNAIE ROYALE CANADIENNE

TABLE ALPHABÉTIQUE

	<i>Page</i>		<i>Page</i>
Administration	18	Or — Essais et analyses	10
Argent — Essais et analyses	10	Or fin, dépôts reçus	15
Argent, métal fin produit	12	Or, matières, opérations	15
Argent, titre moyen des pièces de monnaie	11	Or, lingots produits	15
Chiffres de production de la fonderie	6	Or, matières reçues en dépôt	15
Coins de monnayage	13	Or, origine des dépôts	17
Comptes, frappe de monnaie d'acier	27	Or, valeurs	26
Comptes, frappe de monnaie d'argent	26	Personnel	21
Comptes, frappe de monnaie de bronze	27	Pièces de monnaie, répartition	15
Comptes, frappe de monnaie de nickel	27	Pièces de monnaie émises en 1965 et 1966	14
Comptes, frappe de monnaie d'or	26	Pièces de monnaie, émissions, acier	24
Comptes, matières d'argent	26	Pièces de monnaie, émissions, argent	23
Comptes, matières d'or	26	Pièces de monnaie, émission, bronze	24
Considérations d'ordre général	20	Pièces de monnaie, émissions, nickel	24
Contrôle des monnaies	14	Pièces de monnaie, émissions, tombac	24
Division de l'affinerie	11	Pièces de monnaie, en circulation	25
Division des essais	9	Pièces de monnaie, 1965 et 1966 production de	5
Division des finances	13	Pièces de monnaie produites dans les dix dernières années	23-24
Division de la Frappe de monnaie et des médailles	5	Pièces de monnaie retirées de la circulation	14
Division du Génie	12	Plaque d'essai d'or produite	10
Durcissements	12	Placage d'or	10
Emissions de pièces soustraites à la circulation (ensembles)	20	Pourcentage de réduction des émissions de pièces de monnaie	13
Emissions de pièces de numismatiques	20	Poussière	15
Essais — Argent	10	Production de flans aux fins de monnayage	7
Essais, divers	10	Projets de Monnaie pour commémorer le Centenaire	18
Essais — or	10	Quantités laminées	7
Etat comparatif d'or et d'argent	16	Rebut (de bijouterie et prothèses dentaires)	16-17
Fonderie	6	Refontes	12
Frappe — Concours de 1967	20	Réduction au chlorure	12
Inventaire	14	Retraite d'employés	21
Laminerie	7	Salle des balanciers	8
Médailles, coins et sceaux	8-9	Salle de découpage	7
Médailles plaquées or	10	Salle d'inspection	8
Médailles, frappées	8-9	Salle de recuit	8
Monnaies mutilées retirées de la circulation	14	Section du contrôle de la qualité	11
Numismatique	18	Section d'analyse	11
Or, dépôts pour entreposage	15	Section des médailles	8
Or, disposition	15	Visiteurs	21
Or, entreposage, Mines, etc.	18		

