

CATALOGUE No.

41-214

ANNUAL - ANNUEL

DOMINION BUREAU
OF STATISTICS

APR 22 1969

PROPERTY OF THE
LIBRARY



CANADA

SMELTING AND REFINING

FONTE ET AFFINAGE DES MÉTAUX

1966

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Published by Authority of
The Minister of Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

Manufacturing and Primary
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Division des industries manufacturières
et primaires

April - 1969 - Avril

6506-303

Price—Prix 30 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when reprinting all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

SMEILING AND REFINING
(S.I.C. 295)

FONTE ET AFFINAGE
(C.T.I. 295)

1966

For statistical purposes the industry titled Smelting and Refining in the revised Standard Industrial Classification covers establishments primarily engaged in the smelting of ores bearing non-ferrous metals or the refining of non-ferrous metals, or both. In cases of establishments which conduct smelting or refining operations at the site of the mine separate reports are secured for the mining and for the smelting and refining operations (except for gold mining). In the case of gold mines, production of bullion at the site of the mine is included with the mining operations "Placer Gold Mines" (S.I.C. 051) or "Gold Quartz Mines" (S.I.C. 052).

Value of shipments, revenue from custom operations and other revenue of the Smelting and Refining industry totalled \$1,083 millions, an increase of \$104 millions over 1965. This amount included revenue from shipments of goods of own manufacture and custom revenue of \$826 millions and other revenue of \$257 millions.

Pour les fins de la statistique, l'industrie appelée "Fonte et affinage" dans la Classification type des industries comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fonte des minerais de métaux non ferreux ou de l'affinage de ces métaux, ou des deux à la fois. Les établissements qui font la fonte et l'affinage sur le carreau de la mine envoient deux déclarations: une sur l'extraction minière et l'autre sur la fonte et l'affinage (sauf pour l'extraction de l'or). Dans le cas des mines d'or, la production de lingots d'or sur le carreau de la mine est classée avec les mines sous "Placers d'or" (C.T.I. 051) ou "Mines de quartz aurifère" (C.T.I. 052).

La valeur des expéditions, les recettes provenant des travaux pour autrui et les autres recettes de l'industrie de la fonte et de l'affinage ont atteint 1,083 millions de dollars, soit 104 millions de plus qu'en 1965. Les recettes au titre des expéditions de produits de propre fabrication et des travaux pour autrui sont de 826 millions de dollars et les autres recettes, de 257 millions.

(Concluded on inside back cover)

(Fin à l'intérieur de la couverture arrière)

NOTE

The detailed "Concepts and Definitions" notes, usually carried each year, have been omitted from this 1966 report for reasons of economy. Reference to these notes may be had by consulting any 1965 report in this series. Failing this, a copy may be obtained free of charge upon application to the Manufacturing and Primary Industries Division of the Bureau.

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

NOTA

Les notes détaillées expliquant les "Concepts et définitions", ordinairement rédigées chaque année, ne figurent pas dans le rapport de 1966 pour des raisons d'économie. On peut consulter les notes en question dans n'importe quel rapport de 1965 de la même série. A défaut, on peut s'en procurer sur demande un exemplaire gratuit à la Division des industries manufacturières et primaires du Bureau.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE I. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1966
TABLEAU I. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1966

Year and province Année et province	Establishments Etablissements	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale									
		Production and related workers Travaillleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des expéditions de marchandises produites à la fabrique	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Employés		Value added Valeur ajoutée					
		Number Nombre	Man-hours paid Heures-homme payées	Wages Salaires														
		'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000						
<u>1961</u>																		
Total	23	23,508	48,244	118,532	49,927	268,015	617,125	299,183	-	-	29,938	159,688	304,891					
<u>1962</u>																		
Total	22	22,621	46,320	116,049	46,697	291,166	649,792	311,929	-	-	29,093	158,163	320,373					
<u>1963</u>																		
Total	23	21,553	45,176	112,191	47,055	295,825	639,659	296,779	-	-	28,516	159,151	307,247					
<u>1964</u>																		
Total	23	23,239	48,900	126,109	52,988	314,567	718,254	350,699	-	-	30,153	174,450	364,749					
<u>1965</u>																		
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Québec	10	9,021	19,398	52,808	23,924	179,028	419,910	216,957	-	-	12,352	75,606	232,707					
Ontario	7	9,250	19,467	49,397	22,367	46,642	153,948	84,940	-	-	11,260	64,664	88,635					
Manitoba	2																	
Saskatchewan	1																	
Alberta	1	6,111	13,325	36,915	11,658	79,798	196,833	105,375	-	-	8,223	52,398	106,308					
British Columbia -- Colombie-Britannique	2																	
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total	23	24,382	52,190	139,120	57,950	305,468	770,690	407,272	-	-	31,835	192,668	427,651					
<u>1966</u>																		
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Québec	10	9,274	20,155	57,345	28,923	212,554	453,882	212,405	-	-	13,529	86,259	225,433					
Ontario	7	9,034	17,578	47,846	21,580	47,807	157,378	87,991	-	-	11,251	66,177	90,174					
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x					
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x					
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x					
British Columbia -- Colombie-Britannique	2	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x					
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Total	23	24,593	50,896	145,402	62,829	347,280	826,167	416,058	-	-	33,237	209,528	433,858					

TABLE 2. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE GROUP BASED ON VALUE OF SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1965 AND 1966.

TABLEAU 2. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LA VALEUR DES EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1965 ET 1966.

Size group Tranche de taille	Estab- lish- ments - éta- blisse- ments	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale								
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des expéditions de marchandises produites à la fabrique	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Employés			Value added Valeur ajoutée			
		Travailleurs de la production et assimilés		Number -- Nombre					Number -- Nombre	With drawals -- Re-traites	Number -- Nombre	Salaries and wages -- Traitements et salaires					
		Number -- Nombre	Man-hours paid -- Heures-homme payées														
	No. -- nomb.	'000		\$'000					\$'000		\$'000		\$'000				
<u>1965</u>																	
<u>Under \$10,000 -- Moins de \$10,000</u>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
25,000 " " 49,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
50,000 " " 99,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
100,000 " " 199,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
200,000 " " 499,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
500,000 " " 999,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1,000,000 " " 4,999,999	4	782	1,598	3,736	3,169	7,208	16,697	6,320	-	-	916	4,588	6,269				
5,000,000 and over -- et plus	19	23,600	50,591	135,385	54,781	298,260	753,993	403,953	-	-	30,919	188,080	421,381				
<u>Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....</u>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	23	24,382	52,190	139,120	57,950	305,468	770,690	407,272	-	-	31,835	192,668	427,651				
<u>1966</u>																	
<u>Under \$10,000 -- Moins de \$10,000</u>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
25,000 " " 49,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
50,000 " " 99,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
100,000 " " 199,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
200,000 " " 499,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
500,000 " " 999,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1,000,000 " " 4,999,999	23	24,593	50,896	145,402	62,829	347,280	826,167	416,058	-	-	33,202	209,123	433,872				
5,000,000 and over -- et plus																	
<u>Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....</u>		...	...	...	...	...	...	...	...	...	35	404	(14)	
Total	23	24,593	50,896	145,402	62,829	347,280	826,167	416,058	-	-	33,237	209,528	433,853				

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE GROUP BASED ON MANUFACTURING VALUE ADDED, 1965 AND 1966
TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LA VALEUR AJOUTEE PAR LA FABRICATION, 1965 ET 1966

Size group Tranche de taille	Establishments Établissements	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale				Value added Valeur ajoutée	
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des expéditions de marchandises produites à la fabrique	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs	Employees Employés				
		Number Nombre	Man-hours paid Heures-homme payées	Wages Salaires					Number Nombre	With-drawals Retraints	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
		No. nombr.	'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000	
<u>1965</u>														
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25,000 " " 49,999		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50,000 " " 99,999		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100,000 " " 199,999		9	2,280	4,712	11,142	8,568	36,011	61,598	17,019	-	-	2,757	14,569	17,106
200,000 " " 499,999														
500,000 " " 999,999														
1,000,000 " " 4,999,999														
5,000,000 and over -- et plus		14	22,102	47,478	127,979	49,383	269,457	709,092	390,253	-	-	29,078	178,099	410,544
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Bureaux sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires		***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Total		23	24,382	52,190	139,120	57,950	305,468	770,690	407,272	-	-	31,835	192,668	427,651
<u>1966</u>														
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25,000 " " 49,999		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50,000 " " 99,999		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100,000 " " 199,999		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
200,000 " " 499,999		9	2,174	4,634	11,525	8,917	41,614	69,389	18,859	-	-	2,633	14,363	18,820
500,000 " " 999,999														
1,000,000 " " 4,999,999														
5,000,000 and over -- et plus		14	22,419	46,262	133,877	53,912	305,666	756,777	397,200	-	-	30,569	194,160	415,052
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Bureaux sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires		***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	35	404	(14)
Total		23	24,593	50,896	145,402	62,829	347,280	826,167	416,058	-	-	33,237	209,528	433,858

TABLE 4. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE GROUP BASED ON TOTAL VALUE ADDED, 1965 AND 1966
TABLEAU 4. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LA VALEUR AJOUTEE TOTALE, 1965 ET 1966

Size group Tranche de taille	Establishments Établissements	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des expéditions de marchandises produites à la fabrique	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Employés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man-hours paid Heures-homme payées	Wages Salaire					Number Nombre	Withdrawals Retraits	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
	No. nomb.	'000			\$'000			\$'000					\$'000
<u>1965</u>													
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,000 " " 49,999		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,000 " " 99,999		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,000 " " 199,999													
200,000 " " 499,999													
500,000 " " 999,999	9	2,280	4,712	11,142	8,568	36,011	61,598	17,019	-	-	2,757	14,569	17,106
1,000,000 " " 4,999,999													
5,000,000 and over -- et plus	14	22,102	47,478	127,979	49,383	269,457	709,092	390,253	-	-	29,078	178,099	410,524
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	23	24,382	52,190	139,120	57,950	305,468	770,690	407,272	-	-	31,835	192,668	427,651
<u>1966</u>													
Under \$10,000 -- Moins de \$10,000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ 10,000 to -- à \$ 24,999		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,000 " " 49,999		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,000 " " 99,999		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,000 " " 199,999		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200,000 " " 499,999													
500,000 " " 999,999	9	2,174	4,634	11,525	8,917	41,614	69,389	18,859	-	-	2,633	14,363	18,820
1,000,000 " " 4,999,999													
5,000,000 and over -- et plus	14	22,419	46,262	133,877	53,912	305,666	756,777	397,200	-	-	30,569	194,160	415,052
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....		...	...	...	...	...	...	...	...	...	35	404	444
Total	23	24,593	50,896	145,402	62,829	347,280	826,167	416,058	-	-	33,237	209,528	433,858

TABLE 5. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY SIZE GROUP BASED ON TOTAL EMPLOYED, 1965 AND 1966

TABLEAU 5. STATISTIQUES PRINCIPALES PAR TRANCHE DE TAILLE SUIVANT LE NOMBRE TOTAL D'EMPLOYES, 1965 ET 1966

Size group Tranche de taille	Establishments Établissements	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manufacture	Value added	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Employés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man-hours paid Heures homme payées	Wages Salaires	Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur des expéditions de marchandises produites à la fabrique	Valeur ajoutée	Number Nombre	Withdrawals Retraits	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
	No. nomb.	'000		\$'000					\$'000		\$'000		
<u>1965</u>													
Under 5 employed -- Moins de 5 employés		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5- 14 employed -- employés		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15- 49 "	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50- 99 "	"												
100-199 "	"	8	1,780	3,686	8,525	6,608	34,740	54,714	13,367	-	-	2,210	11,610
200-499 "	"												
500 employed and over -- 500 employés et plus	15	22,602	48,503	130,596	51,343	270,728	715,976	393,906	-	-	29,625	181,057	414,171
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	23	24,382	52,190	139,120	57,950	305,468	770,690	407,272	-	-	31,835	192,668	427,651
<u>1966</u>													
Under 5 employed -- Moins de 5 employés		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5- 14 employed -- employés		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15- 49 "	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50- 99 "	"												
100-199 "	"	8	1,667	3,569	8,791	6,986	40,316	61,934	14,633	-	-	2,080	11,897
200-499 "	"												
500 employed and over -- 500 employés et plus	15	22,926	47,326	136,611	55,843	306,964	764,233	401,426	-	-	31,122	197,226	419,241
Head offices, sales offices and auxiliary units -- Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires		-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	404	(14)
Total	23	24,593	50,896	145,402	62,829	347,280	826,167	416,058	-	-	33,237	209,528	433,858

TABLE 6. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TYPE OF ORGANIZATION, 1965 AND 1966

TABLEAU 6. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LA FORME D'ORGANISATION, 1965 ET 1966

Type of organization Forme d'organisation	Estab- lis- ments Éta- blisse- ments	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale					
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des expéditions de marchandises produites à la fabrique	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Salaires et traitements et salaires			Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man-hours paid Heures-homme payées	Wages Salaires					Number Nombre	Withdrawals Retraits	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
		'000							\$'000		\$'000		\$'000	
1965	No. nomb.													
Individual ownerships --														
Particuliers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Partnerships -- Sociétés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Incorporated companies --														
Sociétés constituées	23	24,382	52,190	139,120	57,950	305,468	770,690	407,272	-	-	31,835	192,668	427,651	
Co-operatives -- Coopératives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Head offices, sales offices and auxiliary units --														
Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	23	24,382	52,190	139,120	57,950	305,468	770,690	407,272	-	-	31,835	192,668	427,651	
1966														
Individual ownerships --														
Particuliers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Partnerships -- Sociétés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Incorporated companies --														
Sociétés constituées	23	24,593	50,896	145,402	62,829	347,280	826,167	416,058	-	-	33,202	209,123	433,877	
Co-operatives -- Coopératives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Head offices, sales offices and auxiliary units --														
Sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35	40	75
Total	23	24,593	50,896	145,402	62,829	347,280	826,167	416,058	-	-	33,237	209,528	433,858	

TABLE 7. CALCULATION OF OUTPUT, INPUT AND VALUE ADDED, 1965 AND 1966

TABLEAU 7. CALCUL DE L'EXTRANT, DE L'INTRANT ET DE LA VALEUR AJOUTÉE, 1965 ET 1966

		Manufacturing activity Activité manufacturière		Non-manufacturing activities Activités non manufacturières		Total activity Activité totale	
		1965	1966	1965	1966	1965	1966
<u>Output -- Extrant</u>							
1. Shipments and other revenue -- Expéditions et autre revenu		770,690	826,167	208,438	257,200	979,129	1,083,367
Inventories - Goods of own manufacture -- Stocks - marchandises produites à la fabrique:							
Add: Closing inventory -- Plus: Stock de fermeture:							
Goods in process -- Marchandises en cours de fabrication ....	...	...	...	...	...	...	...
Finished goods -- Marchandises finies .....	...	...	...	...	...	...	...
Deduct: Opening inventory -- Réduire: Stock d'ouverture:							
Goods in process -- Marchandises en cours de fabrication .....	...	...	...	...	...	...	...
Finished goods -- Marchandises finies .....	...	...	...	...	...	...	...
2. Net inventory change -- Variation nette des stocks .....	...	...	...	...	...	...	...
3. Gross output (1 + 2) -- Extrant brut (1 + 2)	770,690	826,167	208,438	257,200	979,129	1,083,367	
<u>Input -- Intran</u>							
4. Purchases of goods not of own manufacture -- Achats de marchandises non produites à la fabrique				182,761	232,224	182,761	232,224
Inventories - Goods not of own manufacture -- Stocks - marchandises non produites à la fabrique:							
Add: Opening inventory -- Plus: Stock d'ouverture	-	-	-	-	-	-	3,846
Deduct: Closing inventory -- Réduire: Stock de fermeture	-	-	-	-	-	-	3,846
5. Cost of goods sold (not of own manufacture) -- Prix de revient des marchandises vendues (non produites à la fabrique) .....	...	...	182,761	228,378	182,761	228,378	
6. Materials, supplies, etc. -- Matières, fournitures, etc.	305,468	347,280	5,299	11,022	310,767	358,307	
7. Fuel and electricity -- Combustible et électricité	57,950	62,829	...	...	57,950	62,829	
8. Gross input (5 + 6 + 7) -- Intran brut (5 + 6 + 7)	363,418	410,109	188,060	239,400	551,478	649,507	
Value added (3 - 8) -- Valeur ajoutée (3 - 8)	407,272	416,058	20,378	17,800	427,651	433,858	

TABLE 8. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1965 AND 1966

TABLEAU 8. EMPLOI ET PAYE, 1965 ET 1966

Year and province Année et province	Employees Employés												Salaries and wages Traitements et salaires										
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Ventes et distribution		Total	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Ventes et distribution	Total						
	Manufacturing Fabrication		Other Autres		M H	F H	M H	F H		M H	F H	M H	F H	M H	F H								
	number -- nombre																						
	\$'000																						
<u>1965</u>																							
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Québec	9,009	12	375	40	2,613	299	3	1	12,000	352	52,808	2,524	20,240	34	75,606								
Ontario	9,245	5	-	-	1,790	214	4	2	11,039	221	49,397	-	15,224	43	64,664								
Manitoba																							
Saskatchewan																							
Alberta	6,074	37	157	11	1,707	237	-	-	7,938	285	36,915	1,196	14,285	-	52,398								
British Columbia -- Colombie-Britannique																							
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest																							
Total	24,328	54	532	51	6,110	750	7	3	30,977	858	139,120	3,720	49,750	78	192,668								
<u>1966</u>																							
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Québec	9,272	2	847	31	3,073	299	4	1	13,196	333	57,345	5,444	23,425	46	86,259								
Ontario	9,031	3	93	-	1,879	222	15	8	11,018	233	47,846	589	17,492	251	66,177								
Manitoba	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x	-	x						
Saskatchewan	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	-	x						
Alberta	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	x	-	x	-	x						
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	-	x	-	x						
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Total	24,550	43	1,100	41	6,686	779	26	12	32,362	875	145,402	7,233	56,534	360	209,528								

TABLE 9. EMPLOYEES IN MANUFACTURING OPERATIONS, 1965 AND 1966
TABLEAU 9. EMPLOYES DANS LES ACTIVITES MANUFACTURIERES, 1965 ET 1966

Month -- Mois	1965		1966	
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes
	number -- nombre			
Establishments reporting monthly detail -- Etablissements déclarant mensuellement:				
January -- Janvier	23,296	53	23,775	42
February -- Février	23,466	53	23,713	42
March -- Mars	23,483	53	23,814	42
April -- Avril	23,663	54	24,105	42
May -- Mai	24,370	56	24,866	42
June -- Juin	24,784	58	25,425	42
July -- Juillet	25,084	59	25,856	42
August -- Août	25,048	58	25,145	42
September -- Septembre	24,536	55	24,303	42
October -- Octobre	24,749	53	24,280	45
November -- Novembre	24,735	53	24,690	45
December -- Décembre	24,695	53	24,644	45
Average -- Moyenne	24,328	54	24,542	43
Establishments reporting annual averages (small establishments only) -- Etablissements déclarant les moyennes annuelles (petits établissements seulement)				
Average for all establishments -- Moyenne, tous établissements	24,328	54	24,542	43

TABLE 10. INVENTORIES, 1966

TABLEAU 10. STOCKS, 1966

Province	Manufacturing Fabrication				Non-manufacturing Non fabrication	Total inventories Total stocks	
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Marchandises en cours de fabrication	Finished goods of own manufacture Marchandises finies de propre fabrication	Total			
	book value - \$'000 - valeur comptable						
<u>Opening -- Ouverture</u>							
Newfoundland -- Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	
Québec	48,197	6,414	25,961	80,571	-	80,571	
Ontario	16,714	2,316	1,973	21,003	-	21,003	
Manitoba	x	-	-	x	-	x	
Saskatchewan	x	-	-	x	-	x	
Alberta	x	x	x	x	-	x	
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	x	x	-	x	
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	
Total	92,842	10,587	40,096	143,525	-	143,525	
<u>Closing -- Fermeture</u>							
Newfoundland -- Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-	
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	
Québec	61,504	5,228	19,788	86,519	-	86,519	
Ontario	16,682	2,312	2,206	21,200	3,846	25,047	
Manitoba	x	-	-	x	-	x	
Saskatchewan	x	-	-	x	-	x	
Alberta	x	x	x	x	-	x	
British Columbia -- Colombie-Britannique	x	x	x	x	-	x	
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	
Total	111,316	9,848	35,499	156,663	3,846	160,508	

TABLE II. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1965 AND 1966
TABLE II. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETTÉS ET UTILISÉS, 1965 ET 1966

Description	1965		1966	
	Quantity -- Quantité	Cost -- Coût	Quantity -- Quantité	Cost -- Coût
	\$'000			\$'000
<u>1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail</u>				
Bituminous coal -- Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines -- De mines canadiennes	tbn -- tonne	429,665	6,065	489,808
(b) Imported -- Importé	"	298,322	3,781	208,459
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) -- Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	261	6	10
Anthracite coal -- Anthracite	"	165,398	2,656	159,469
Lignite coal -- Lignite	"	-	-	-
Coke	"	232,077	5,318	225,754
Kerosene (including gasoline used in cars and trucks) -- Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon(Imp.)	1,121,913	336	1,355,159
Fuel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kéroslène ou pétrole	"	81,037,191	7,088	95,472,005
Wood -- Bois	cord -- corde	305	3	298
Gas -- Gaz:				
(a) Liquefied petroleum gases -- Gaz de pétrole liquéfiés	gallon(Imp.)	1,739,889	248	3,645,057
(b) Other manufactured gas -- Autre gaz d'usine	M cu. ft. -- M pi ³	-	-	22
(c) Natural gas -- Gaz naturel	"	16,293,173	6,169	15,921,562
Other fuel -- Autre combustible .....		...	14	...
Electricity purchased -- Électricité achetée	kwh. -- kWh	7,260,705,701	25,138	7,679,830,870
Steam purchased -- Vapeur achetée .....		...	1,129	...
<u>2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</u>				
Estimate for fuel and electricity -- Estimation pour combustible et électricité		-	-	-
All establishments -- Tous les établissements				
Fuel and electricity used -- Total -- Combustible et électricité utilisée		57,950	...	62,829

TABLE 12. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1965 AND 1966

TABLEAU 12. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1965 ET 1966

Description	Cost -- Coût	
	1965	1966
\$'000		
1. Materials used -- Matières utilisées: All materials and components used -- Toutes matières et éléments utilisés	261,121	297,745
2. Containers and other packaging materials and supplies used -- Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisées	4,719	3,532
3. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) -- Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (excluant le combustible)	38,881	44,779
4. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments -- Somme payée à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements	747	1,224
Total	305,468	347,280

TABLE 13. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1965 AND 1966

TABLEAU 13. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES PRODUITES À LA FABRIQUE, 1965 ET 1966

Description	Value -- Valeur	
	1965	1966
\$'000		
1. Products -- Produits: All products -- Tous produits	569,480	609,099
2. Amount received in payment for work done on materials and products owned by others -- Montant reçu en paiement de travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres	217,491	223,191
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above -- Moins les rectifications pour tenir compte de la valeur des taxes de vente et d'excise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	(1,687)	(1,447)
Net adjustment for inventory change -- Rectification nette pour la variation des stocks	(14,594)	(6,672)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté	770,690	826,167

TABLE 14. AVERAGE ANNUAL METAL PRICES, IN CANADIAN DOLLARS, 1957-1966

TABLEAU 14. CÔTÉ ANNUEL MOYEN DES MÉTAUX, EN DOLLARS CANADIENS, 1957-1966

Year -- Année	Gold	Silver	Copper	Lead	Zinc
	-- Or	-- Argent	-- Cuivre	-- Plomb	
	Troy oz.	Troy oz.	Pounds	Pounds	Pounds
Onces troy	Onces troy	Onces troy	Livres	Livres	Livres
			dollars		
1957	33.55	0.8737	0.2895	0.1396	0.1209
1958	33.98	0.8681	0.2542	0.1136	0.1088
1959	33.57	0.8778	0.2961	0.1061	0.1224
1960	33.95	0.8891	0.3029	0.1068	0.1335
1961	35.46	0.9426	0.2919	0.1021	0.1259
1962	37.61	1.1650 ^f	0.3100	0.0992	0.1210
1963	37.75	1.3840	0.3150	0.1100	0.1278
1964	37.75	1.4000	3.3340	0.1344	0.1417
1965	37.73	1.3990	0.3760	0.1550	0.1510
1966	37.71	1.3990	0.4190	0.1494	0.1510

TABLE 15. PRODUCTION OF NEW GOLD AND SILVER, 1962-1966 (FROM ALL TYPES OF ORES)

TABLEAU 15. PRODUCTION D'OR ET D'ARGENT NEUFS, 1962-1966 (DE TOUTES ESPÈCES DE MINERAIS)

Year -- Année	Gold -- Or		Silver -- Argent	
	Fine ounces	Value	Fine ounces	Value
	-- Ounces de fin	-- Valeur	-- Ounces de fin	-- Valeur
		\$		\$
1962	4,178,396	156,313,794	30,422,972	35,442,761
1963	4,003,127	151,118,045	29,932,003	41,425,891
1964	3,835,454	144,788,388	29,902,611	41,863,655
1965	3,606,031	136,051,943	32,272,464	45,181,450
1966	3,319,474	125,177,364	33,417,874	46,751,605

TABLE 15. SOURCE OF CANADIAN GOLD PRODUCTION, 1962-1966

TABLEAU 15. SOURCES DE LA PRODUCTION D'OR CANADIEN, 1962-1966

Source	1962	1963	1964	1965	1966
per cent -- pour cent					
In alluvial gold -- Alluvions	1.38	1.45	1.53	1.24	1.31
In crude gold bullion produced at mines -- Lingots d'or brut produits par les mines	82.73	82.89	81.16	80.90	80.39
In base bullion produced at lead smelters -- Plomb aurifère brut provenant des fonderies de plomb	0.21	0.26	0.13	0.15	0.40
In blister copper -- Cuivre blister	13.72	13.24	14.93	15.00	15.11
In ores, matte, slags, etc., exported -- Exportations de minéraux, de mattes, de laitiers, etc.	1.96	2.16	2.25	2.71	2.29

TABLE 17. SOURCE OF CANADIAN SILVER PRODUCTION, 1962-1966

TABLEAU 17. SOURCES DE LA PRODUCTION D'ARGENT CANADIEN, 1962-1966

Source	1962	1963	1964	1965	1966
per cent -- pour cent					
In silver-cobalt ores -- Minéraux d'argent-cobalt	15.47	16.88	17.77	17.97	16.70
In base bullion(1) -- Plomb argentifère brut(1)	19.91	21.32	16.86	14.39	14.91
In gold bullion and placer -- Lingots d'or et placers	2.15	2.05	1.83	1.75	1.43
In blister and anode copper -- Cuivre blister et en anodes	26.46	26.27	31.45	28.60	29.34
In matte, copper ores and silver-lead ores, etc., exported (other than silver-cobalt) ores -- Exportations de mattes, de minéraux de cuivre et de minéraux d'argent-plomb, etc. (sauf les minéraux d'argent-cobalt)	36.01	33.48	32.09	37.29	37.62

(1) Includes silver bullion from silver-lead ores. -- Comprend les lingots d'argent provenant des minéraux d'argent-plomb.

TABLE 18. PRODUCTION OF COPPER, 1962-1966 (FROM ALL TYPES OF ORES)

TABLEAU 18. PRODUCTION DE CUIVRE, 1962-1966 (DE TOUTES ESPÈCES DE MINÉRAUX)

Year -- Année	Copper in all forms(1)		Refined copper(2)
	Cuivre sous toutes ses formes(1)		Cuivre affiné(2)
	Tons	Value	Tons
1962	457,385	282,732,696	382,868
1963	452,559	284,403,710	378,911
1964	486,900	324,467,834	486,900
1965	507,877	380,951,781	434,133
1966	506,076	453,523,980	433,004

(1) Blister copper plus recoverable copper in concentrates and matte exported. -- Exportations de cuivre blister ainsi que de cuivre récupérable de concentrés et de matte.

(2) Does not include a small tonnage recovered from scrap in secondary smelters. -- Ne comprend pas un petit nombre de tonnes récupéré des résidus de seconde fonte.

TABLE 19. PRODUCTION OF COPPER, BY SOURCES, 1965 AND 1966

TABLEAU 19. PRODUCTION DE CUIVRE, SUIVANT LES SOURCES, 1965 ET 1966

Source	1965		1966	
	Tons	Value	Tons	Value
	--	--	--	--
In blister and anode copper produced(1) -- Production de cuivre blister et de cuivre en anodes(1)	422,214	317,504,502	410,115	368,283,408
In ores, concentrates and any copper matte exported -- Exportations de minéraux de concen- trés et de toutes mattes de cuivre	69,472	52,243,230	81,018	72,718,408
In nickel-copper matte exported -- Exportations de mattes de nickel-cuivre	16,191	11,204,049	14,943	12,522,164
Total	507,877	380,951,781	506,076	453,523,980

(1) Includes a quantity of copper contained in gold-silver, and nickel-copper ores shipped to Canadian smelters. -- Comporte une certaine quantité de cuivre compris dans l'or-argent, ainsi que les expéditions de nickel-cuivre à des fonderies canadiennes.

TABLE 20. PRODUCTION(1) OF NICKEL (FROM CANADIAN ORES), 1962-1966

TABLEAU 20. PRODUCTION(1) DE NICKEL (DE MINERAIS CANADIENS), 1962-1966

Year -- Année	Tons	Value
	-- Tonnes	-- Valeur
1962	232,242	383,784,622
1963	217,030	360,392,658
1964	228,496	379,320,510
1965	259,182	430,402,105
1966	223,610	377,479,471

(1) Includes nickel in matte exported, refined nickel produced in Canada and nickel in oxides and salts sold or produced. -- Comprend du nickel exporté sous forme de matte, du nickel affiné produit au Canada et du nickel vendu ou produit sous forme d'oxydes et de sels.

TABLE 21. PRODUCTION OF LEAD (FROM ALL TYPES OF ORES), 1962-1966

TABLEAU 21. PRODUCTION DE PLOMB (DE TOUTES ESPÈCES DE MINERAIS), 1962-1966

Year -- Année	Lead in all forms(1)		Refined lead(2)
	Plomb sous toutes ses formes(1)		Plomb affiné(2)
	Tons	Value	Tons
	-- Tonnes	-- Valeur	-- Tonnes
1962	215,329	42,721,341	152,217
1963	201,165	44,256,199	155,000
1964	203,717	54,759,110	151,372
1965	291,807	90,460,323	186,484
1966	300,622	89,827,072	184,871

(1) Lead content of base bullion produced from Canadian ores plus recoverable lead in ores exported. -- Teneur en plomb du plomb argentifère brut provenant de minéraux canadiens ainsi que plomb récupérable des exportations de minerai.

(2) Includes some lead refined from foreign ores; does not include a small tonnage recovered from scrap in secondary smelters. -- Comprend du plomb affiné à partir de minéraux en provenance de pays étrangers; ne comprend pas un petit nombre de tonnes récupérées des résidus de seconde fonte.

TABLE 22. PRODUCTION OF ZINC (FROM ALL TYPES OF ORES), 1962-1966

TABLEAU 22. PRODUCTION DE ZINC (DE TOUTES ESPÈCES DE MINERAIS), 1962-1966

Year -- Année	Zinc in all forms(1)		Refined zinc(2)
	Zinc sous toutes ses formes(1)		Zinc affiné(2)
	Tons	Value	Tons
	-- Tonnes	-- Valeur	-- Tonnes
1962	463,145	112,080,981	280,159
1963	473,722	121,083,466	284,021
1964	684,512	193,990,897	337,734
1965	822,035	248,254,768	358,498
1966	964,106	291,160,076	382,605

(1) Refined zinc produced in Canada plus recoverable zinc in ores exported. -- Zinc affiné produit au Canada, ainsi que zinc récupérable des exportations de minerai.

(2) Includes some refined zinc from foreign ores; does not include a small tonnage recovered from scrap in secondary smelters. -- Comprend du zinc affiné à partir de minéraux en provenance de pays étrangers; ne comprend pas un petit nombre de tonnes récupérées des résidus de seconde fonte.

TABLE 23. PRODUCTION(1) OF BISMUTH AND CADMIUM, 1962-1966

TABLEAU 23. PRODUCTION(1) DE BISMUTH ET DE CADMIUM, 1962-1966

Year -- Année	Bismuth		Cadmium	
	Pounds	Value	Pounds	Value
	-- Livres	-- Valeur	-- Livres	-- Valeur
1962	425,102	839,912	2,604,973	4,730,957
1963	359,125	704,103	2,475,485	5,941,166
1964	399,958	816,628	2,772,984	8,984,459
1965	428,759	1,195,472	1,755,925	4,881,471
1966	525,659	1,971,886	3,236,862	8,351,103

(1) Includes refined metal and recoverable metal in concentrates shipped. -- Comprend le métal affiné et le métal récupérable des exportations de concentrés.

TABLE 24. PRODUCTION OF SELENIUM AND TELLURIUM, 1962-1966

TABLEAU 24. PRODUCTION DE SÉLÉNIUM ET DE TELLURE, 1962-1966

Year -- Année	Selenium		Tellurium	
	Sélénium		Tellure	
	Pounds Livres	Value Valeur	Pounds Livres	Value Valeur
1962	487,066	2,800,630	58,725	352,350
1963	468,772	2,273,545	76,842	499,473
1964	465,746	2,258,868	77,782	505,583
1965	512,077	2,483,573	69,794	453,661
1966	575,482	2,791,087	72,239	469,553

TABLE 25. PRODUCTION (SHIPMENTS) OF NEW ALUMINUM AND MAGNESIUM, 1962-1966

TABLEAU 25. PRODUCTION (EXPÉDITIONS) D'ALUMINIUM ET DE MAGNÉSIUM NEUFS, 1962-1966

Year -- Année	Aluminum(1)		Magnesium	
	Aluminium(1)		Magnésium	
	Tons Tonnes	Pounds Livres	Pounds Livres	Value Valeur
1962		690,297	17,631,310	4,821,823
1963		719,390	17,810,348	5,357,816
1964		842,640	18,706,020	5,387,909
1965		830,505	20,216,369	6,067,057
1966		889,915	13,445,701	4,175,743

(1) All from imported ores. -- Provenant entièrement de minéraux importés.

TABLE 26. PRODUCTION OF NEW ANTIMONY AND TIN, 1962-1966

TABLEAU 26. PRODUCTION D'ANTIMOINE ET D'ÉTAIN NEUFS, 1962-1966

Year -- Année	Antimony(1)		Tin(2)	
	Antimoine(1)		Étain(2)	
	Pounds Livres	Value Valeur	Pounds Livres	Value Valeur
1962	1,931,397	748,223	650,941	442,640
1963	1,601,253	624,489	927,062	648,963
1964	1,591,523	700,270	352,350	533,572
1965	1,301,787	689,947	377,207	725,554
1966	1,405,681	745,011	710,752	916,870

(1) Content of antimonial lead, Doré slag and flue dust. -- Poids d'antimoine contenu dans le plomb antimonial, les scories Doré et les poussières de hauts fourneaux.

(2) Tin content of concentrates and lead-tin alloy. -- Teneur en étain de concentrés et d'alliages plomb-étain.

TABLE 27. PRODUCTION (SHIPMENTS) OF MOLYBDENUM CONCENTRATES AND TUNGSTEN CONCENTRATES, 1962-1966

TABLEAU 27. PRODUCTION (EXPÉDITIONS) DE CONCENTRÉS DE MOLYBDÈNE ET DE CONCENTRÉS DE TUNGSTÈNE, 1962-1966

Year -- Année	Molybdenite concentrates and molybdic oxide		Tungsten concentrates	
	Concentrés de molybdénite et oxydes de molybdène		Concentrés de tungstène	
	Mo. content Teneur en Mo.	Value Valeur	WO ₃ content Teneur en WO ₃	Value Valeur
	tons -- tonnes	\$	tons -- tonnes	\$
1962	409	1,261,451	2	1,611
1963	417	1,344,004	..	..
1964	612	2,057,383	..	..
1965	4,779	16,730,792	..	..
1966	10,298	34,670,593	..	..

TABLE 28. PRODUCTION OF COBALT AND ARSENIC, 1962-1966

TABLEAU 28. PRODUCTION DE COBALT ET D'ARSENIC, 1962-1966

Year -- Année	Cobalt(1)		Oxyde arsénieux(2,3)	
	Pounds -- Livres	Value -- Valeur	Tons -- Tonnes	Value -- Valeur
	\$	\$		\$
1962	3,481,922	6,345,205	80	6,832
1963	3,024,965	6,122,169	94	7,498
1964	3,184,983	5,990,973	161	16,195
1965	3,648,332	7,529,143	202	13,150
1966	3,511,169	7,107,963	351	35,610

(1) Content in metal and oxide produced in Canada and in ores exported. -- Quantité de métal et d'oxyde produite au Canada et teneur en cobalt des exportations.

(2) Refined white arsenic produced in Canada plus arsenic content of crude arsenic exported. Excludes arsenic in ores exported from British Columbia as it is not paid for. -- Arsenic blanc affiné produit au Canada ainsi que la teneur en arsenic des exportations d'arsenic brut. Non compris les exportations de minerais d'arsenic de la Colombie-Britannique puisqu'elles n'ont pas été payées.

(3) Includes some arsenic recovered from foreign ores. -- Comprend une certaine quantité d'arsenic récupéré de minerais en provenance de pays étrangers.

TABLE 29. PLATINUM METAL(1) PRODUCERS' SHIPMENTS, 1962-1966

TABLEAU 29. EXPÉDITIONS DES FABRICANTS DE MÉTAUX(1) AU PLATINE, 1962-1966

Year -- Année	Platinum palladium and other platinum metals	
	Palladium au platine et autres métaux au platine	
	Troy ounces -- Onces troy	Value -- Valeur
1962	470,787	28,388,537
1963	357,651	22,585,205
1964	376,238	25,404,117
1965	463,127	36,109,799
1966	396,059	32,370,064

(1) Figures represent the metal content of concentrates produced from nickel-copper ores. Included are metals recovered from alluvial deposits. -- Les chiffres correspondent à la quantité de métal comprise dans les concentrés produits à partir de minerais de nickel-cuivre. Y compris les métaux récupérés des alluvions.

TABLE 30. PRODUCTION OF TITANIUM DIOXIDE AND IRON (REMELT), 1962-1966

TABLEAU 30. PRODUCTION DE BIOXYDE DE TITANE ET DE FER (DE REFONTÉ), 1962-1966

Year -- Année	Titanium dioxide, etc.		Iron(remelt)	
	Bioxyde de titane		Fer (de refonté)	
	Tons -- Tonnes	Value -- Valeur	Tons -- Tonnes	Value -- Valeur
1962	11,573,862	..	9,845,669
1963	13,806,608(1)	..	9,246,713
1964	21,270,144(1)	..	18,700,195
1965	22,425,094(1)	..	18,171,713
1966	20,505,484(1)	..	17,421,215

(1) Producers' shipments. -- Expéditions des fabricants.

TABLE 31. CAPACITIES OF CANADIAN COPPER SMELTING AND REFINING WORKS, 1966

TABLEAU 31. POTENTIEL DE PRODUCTION DES FONDERIES ET DES AFFINERIES DE CUIVRE CANADIEN, 1966

Company -- Société	Blast Furnaces		Reverberatories		Converters
	Hauts fourneaux		Four à reverberé		Convertisseurs
	Number Nombre	Annual capacity - Tons of ore and concentrates Potentiel annuel en tonnes de minéral et de concentrés	Number Nombre	Annual capacity - Tons of ore and concentrates Potentiel annuel en tonnes de minéral et de concentrés	Number Nombre
Falconbridge Nickel Mines, Ltd.	2	516,746	-	-	-
Hudson Bay Mining and Smelting Co. Ltd.	-	-	1	522,000	3
Noranda Mines Ltd.	-	-	3	1,600,000	5
International Nickel Co. of Canada Ltd:					
Copper Cliff	-	-	9	4,000,000	20
Coniston	4	800,000	-	-	-
Thompson	-	-	...	600,000	...
Gaspé Copper Mines Ltd.	-	-	1	174,000	2
Annual capacity -- Potentiel annuel					
short tons -- tonnes courtes					
Electrolytic copper refineries -- Affineries de cuivre électrolytique:					
Canadian Copper Refiners Ltd.			290,000		
International Nickel Co. of Canada Ltd.			168,000		

TABLE 32. LEAD SMELTING CAPACITY OF CANADA, 1966

TABLEAU 32. POTENTIEL DE PRODUCTION DES AFFINERIES DE PLUMB DU CANADA, 1966

Company -- Société	Number of blast furnaces -- Nombre de hauts fourneaux	Annual capacity -- Potentiel annuel	
		tons of charge -- tonnes de charge	
Consolidated Mining & Smelting Company of Canada Limited, Trail, British Columbia	4		786,000

TABLE 33. CAPACITY OF ELECTROLYTIC ZINC PLANTS IN CANADA, 1966

TABLEAU 33. POTENTIEL DE PRODUCTION DES FONDERIES DE ZINC ÉLECTROLYTIQUE DU CANADA, 1966

Company -- Société	Estimated annual capacity for cathode zinc -- Évaluation du potentiel annuel de production du zinc (procédé cathode)	
	short tons -- tonnes courtes	
Canadian Electrolytic Zinc Ltd.	146,000	
Consolidated Mining & Smelting Company of Canada Ltd.	208,000	
Hudson Bay Mining & Smelting Co. Ltd.	89,779	

LIST OF ESTABLISHMENTS CLASSIFIED TO THIS INDUSTRY, 1966

LISTE DES ÉTABLISSEMENTS CLASSÉS DANS CETTE INDUSTRIE, 1966

(Does not include establishments classified to other industries, which as a secondary activity, manufacture products typical of this industry)

(Ne comprend pas les établissements classés dans d'autres industries, qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent des produits caractéristiques de cette industrie)

Name -- Nom	Location -- Emplacement
<u>Quebec</u>	
Aluminum Company of Canada Ltd.	Arvida, Shawinigan, Isle Maligne, Beauharnois
Canadian British Aluminum Co. Ltd.	Baie Comeau
Canadian Copper Refiners Ltd.	Montreal East
Canadian Electrolytic Zinc Limited	Valleyfield
Gaspé Copper Mines Ltd.	Murdochville
Noranda Mines Limited	Noranda
Quebec Iron and Titanium Corp.	Sorel
<u>Ontario</u>	
Cobalt Refinery Division, Kam-Kotia Mines Ltd.	Cobalt
Dominion Magnesium Ltd.	Halay
Eldorado Mining and Refining Ltd.	Fort Hope
Falconbridge Nickel Mines Ltd.	Falconbridge
International Nickel Co. of Canada Limited	Copper Cliff, Coniston, Port Colborne
<u>Manitoba</u>	
Hudson Bay Mining and Smelting Co. Limited(1)	Flin Flon
International Nickel Co. of Canada Limited	Thompson
<u>Saskatchewan</u>	
Hudson Bay Mining and Smelting Co. Limited(1)	Flin Flon
<u>Alberta</u>	
Sherritt Gordon Mines Ltd.	Redwater
<u>British Columbia -- Colombie Britannique</u>	
Aluminum Company of Canada Ltd.	Kijik
Cominco Limited	Trail

(1) Located on Manitoba-Saskatchewan boundary. For statistical purposes this plant is considered as two establishments. -- Située sur la frontière entre le Manitoba et la Saskatchewan. Pour des fins statistiques cette usine est considérée comme deux établissements.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs) used in the production of goods of own manufacture and custom operations increased by \$47 millions. Cost of inputs in 1966 represented 49.6 per cent of the value of shipments of own manufacture and custom revenue (outputs), compared to 47.2 per cent in 1965.

Le coût des matières premières et des fournitires, du combustible et de l'électricité, et ainsi de suite (c.-à-d. les intrants) utilisés dans la production des produits de propre fabrication et dans les travaux pour autrui a augmenté de 47 millions de dollars. Le coût des intrants en 1966 représentait 49.6 p. 100 de la valeur des expéditions de produits de propre fabrication et des recettes au titre des travaux pour autrui (extrants), contre 47.2 p. 100 en 1965.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010699213