

Refined Petroleum and Coal Products Industries
Refined Petroleum Products Industry
 (Except Lubricating Oil and Grease)
 SIC 3611
 1986 Census of Manufactures

Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon
Industrie des produits pétroliers raffinés
 (sauf les huiles de graissage et les graisses lubrifiantes)
 CTI 3611
 Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986
 TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986
 CANSIM MATRIX: 006866
 MATRICE CANSIM: 006866

	Number of establishments Nombre d'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 livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars			
CANADA											
1982	41	7,453	16,316	247,274	213,349	19,079,135	21,420,891	2,170,190	20,155	734,016	2,159,355
1983	40	6,698	14,381	244,516	272,351	19,916,449	22,978,490	2,570,885	17,557	719,728	2,563,747
1984	33	5,717	12,733	241,614	311,664	20,512,765	22,958,432	2,527,139	15,847	689,436	2,496,214
1985:											
Newfoundland											
Prince Edward Island											
Nova Scotia	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec	4	1,029	2,415	44,957	103,653	4,702,930	5,489,123	565,679	1,856	78,585	567,353
Ontario	9	2,122	4,787	98,381	138,638	7,247,883	8,114,594	627,617	8,578	388,497	601,230
Manitoba											
Saskatchewan	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	7	862	2,076	36,155	73,072	4,100,787	5,055,793	836,304	2,671	122,027	633,601
British Columbia	7	627	1,395	26,038	24,332	2,146,064	2,475,674	258,680	980	41,690	263,653
Yukon/Northwest Territories	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	33	5,548	12,601	241,441	388,867	20,777,440	23,990,780	2,504,330	15,326	661,414	2,478,816
1986:											
Newfoundland											
Prince Edward Island											
Nova Scotia	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
New Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec	4	846	1,972	35,895	70,902	2,244,175	2,618,699	96,202	1,145	50,701	66,022
Ontario	9	2,058	4,748	96,092	135,923	4,498,176	5,416,936	568,689	6,604	290,434	554,465
Manitoba											
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	7	806	1,797	33,463	52,475	2,402,621	2,963,617	388,225	3,338	168,486	396,733
British Columbia	6	591	1,234	27,286	21,612	1,210,159	1,512,702	221,910	897	44,139	228,287
Yukon/Northwest Territories	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canada	31	5,227	11,673	232,528	300,134	12,395,312	15,145,368	1,722,197	13,287	608,638	1,724,990
Percentage change:											
Taux de variation:											
1985/1984		-3.0	-1.0	-0.1	+15.5	+1.3	+4.5	-0.9	-3.3	-1.2	-0.8
1986/1985		-6.1	-5.7	-7.4	-3.7	-16.6	-40.3	-36.9	-31.2	-13.3	-10.7

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
 TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3611
 CTI 3611

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'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 livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salaries Nombres Traitements et salaires		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
0 - 4	2										
5 - 9	-										
10 - 19	2	181	368	7,495	17,941	900,998	1,181,628	137,948	244	10,732	137,433
20 - 49	1										
50 - 99	2										
100 - 199	8	802	1,723	36,041	26,538	1,578,707	1,966,447	297,610	1,245	59,411	315,405
200 - 499	12	2,557	5,448	108,650	123,114	6,857,661	8,154,074	800,837	3,636	161,138	802,437
500 - 999	3										
1,000 or over	1	1,687	4,135	80,333	132,540	3,057,926	3,843,221	485,802	8,162	377,557	469,715
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Total	31	5,227	11,673	222,528	300,134	12,399,312	15,148,368	1,722,197	13,287	608,838	1,724,990

TABLE 3. Inventories, 1986
 TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
		thousands of dollars - milliers de dollars				
Openings Nouvelles ouvertures	Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Newfoundland	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
Nova Scotia	Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
New Brunswick	Québec	198,388	39,832	480,901	689,121	-
Quebec	Ontario	275,061	150,071	351,640	776,772	8,443
Ontario	Manitoba	-	-	-	-	-
Manitoba	Saskatchewan	x	x	x	x	x
Saskatchewan	Alberta	130,868	40,408	241,517	412,892	-
Alberta	Colombie-Britannique	67,503	54,011	100,532	222,046	336
British Columbia	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories	Canada	687,568	343,098	1,318,688	2,549,358	9,404
Closings Nouvelles fermetures	Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Newfoundland	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x
Nova Scotia	Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
New Brunswick	Québec	83,021	41,143	242,170	366,334	-
Quebec	Ontario	207,827	88,379	197,195	493,401	3,172
Ontario	Manitoba	-	-	-	-	-
Manitoba	Saskatchewan	x	x	x	x	x
Saskatchewan	Alberta	165,674	24,868	116,562	307,104	-
Alberta	Colombie-Britannique	42,394	37,580	57,642	137,616	325
British Columbia	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories	Canada	571,016	233,729	700,328	1,505,073	4,045

Symbols: - nil or zero.
 ... figures not applicable.
 x confidential data.

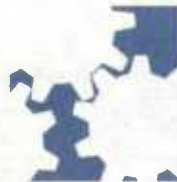
Signes conventionnels: - néant ou zéro.
 ... n'ayant pas lieu de figurer.
 x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
 Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7278.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
 Communiquez avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7278.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intermédiaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



**Refined Petroleum
and Coal Products
Industries
Lubricating Oil and
Grease Industry**
SIC 3612
1986 Census of Manufactures

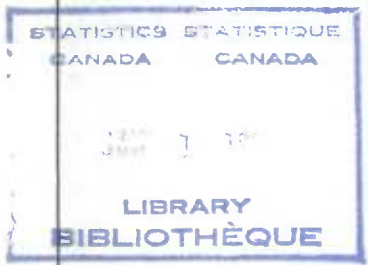
**Industries des produits
raffinés du pétrole et
du charbon
Industrie des huiles de graissage
et des graisses lubrifiantes**
CTI 3612
Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986

CANSIM MATRIX: 006867

MATRICE CANSIM: 006867



		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 Valeurs des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée	
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires		
		thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars			
CANADA												
1982		x	471	1,026	10,712	2,212	171,490	197,341	27,680	792	19,949	32,539
1983		26	521	1,137	13,133	3,856	174,625	201,375	22,579	857	22,359	24,750
1984		28	514	1,069	14,100	4,130	182,162	235,898	50,876	896	26,167	56,111
1985:												
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	Quebec	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	Ontario	14	326	755	9,536	2,908	121,576	160,977	36,679	561	16,961	37,890
Manitoba	Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	Alberta	4	64	133	1,913	600	11,010	19,117	9,143	115	3,368	10,882
British Columbia	Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon / Northwest Territories	Yukon / Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		29	544	1,210	15,861	5,117	205,975	277,939	70,380	900	27,062	75,694
1986:												
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia	Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quebec	Quebec	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	Ontario	17	384	886	11,209	3,236	119,408	170,510	46,580	639	19,803	47,122
Manitoba	Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	Alberta	5	53	106	1,780	669	11,008	21,549	10,033	112	3,595	10,648
British Columbia	Colombie-Britannique	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon / Northwest Territories	Yukon / Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada		35	603	1,345	18,449	5,575	207,881	295,036	80,109	1,001	31,742	82,467
Percentage change:												
Taux de variation:												
1985 / 1984		+ 3.6	+ 5.8	+ 13.2	+ 12.5	+ 23.9	+ 13.1	+ 17.8	+ 38.3	+ 0.4	+ 3.4	+ 34.9
1986 / 1985		+ 20.7	+ 10.8	+ 11.2	+ 16.3	+ 9.0	+ 0.9	+ 6.2	+ 13.8	+ 11.2	+ 17.3	+ 8.9



TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3612
CTI 3612

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'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	Shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salaires		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
				thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars	
0 - 4	8	22	35	362	48	2,625	3,202	530	22	362	530
5 - 9	5										
10 - 19	3	55	120	1,338	209	12,459	16,963	4,583	73	1,992	4,735
20 - 49	13	223	504	6,141	2,063	82,933	119,018	33,299	402	12,320	35,093
50 - 99	4										
100 - 199	2	303	686	10,608	3,255	109,864	155,855	41,697			
200 - 499											
500 - 999											
1,000 or over 1,000 ou plus									504	17,068	42,109
Head offices, sales offices and auxiliary units Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	35	603	1,345	18,449	5,575	207,881	295,038	80,109	1,001	31,742	82,467

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total	
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening:					
Newfoundland	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	-	-	-	-	-
Nova Scotia	-	-	-	-	-
New Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	x	x	x	x	x
Ontario	20,270	480	10,019	30,769	3,439
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	2,377	267	3,753	6,397	356
British Columbia	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories	-	-	-	-	-
Canada	38,624	1,547	20,914	61,085	4,579
Closing:					
Newfoundland	-	-	-	-	-
Prince Edward Island	-	-	-	-	-
Nova Scotia	-	-	-	-	-
New Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	x	x	x	x	x
Ontario	17,303	361	8,852	26,596	2,747
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	x	x	x	x	x
Alberta	2,320	182	3,999	6,501	411
British Columbia	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories	-	-	-	-	-
Canada	28,567	1,623	19,365	49,555	3,687

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

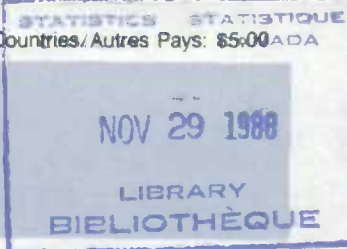
Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiquez avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.



Refined Petroleum and Coal Products Industries
Other Petroleum and Coal Products Industries
 SIC 3699
 1986 Census of Manufactures

Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon
Autres industries des produits du pétrole et du charbon
 CTI 3699
 Recensement des manufactures, 1986

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1986
 TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1986
 CANSIM MATRIX: 006868
 MATRICE CANSIM: 006868

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activités manufacturières							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 livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
CANADA											
1982	x	351	742	8,036	5,129	101,458	141,855	36,478	554	13,443	39,089
1983	65	288	599	6,455	5,678	101,900	144,518	38,835	503	12,482	52,616
1984	59	307	599	7,113	5,301	99,641	142,470	37,979	521	13,230	42,068
1985:											
Newfoundland Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia New Brunswick	2 3	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
Quebec	18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	20	110	213	2,533	2,383	32,023	49,009	14,482	152	3,669	14,238
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	6	43	67	1,379	443	22,842	27,225	3,630	58	1,935	3,703
British Columbia	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	99	347	703	8,887	5,808	107,148	182,142	39,501	513	13,985	40,956
1986:											
Newfoundland Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia New Brunswick	2 2	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x
Quebec	18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	20	157	326	3,858	3,436	64,622	96,117	25,660	299	6,267	25,664
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	7	88	175	2,906	2,571	61,908	113,230	43,788	125	4,813	43,733
British Columbia	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon/Northwest Territories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	60	529	1,104	14,179	10,539	195,098	315,959	96,788	778	23,840	98,856
Percentage change: 1985/1984 1986/1985	- - +1.7	+13.0 +52.4	+17.4 +57.0	+20.3 +65.7	+3.8 +91.4	+7.5 +82.1	+6.8 +107.7	+4.0 +150.1	-1.5 +51.7	+2.7 +75.5	-2.6 +141.4

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed 1986
TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux 1986

SIC 3699
CTI 3699

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'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 livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
0 - 4	28	64	138	1,822	1,981	27,161	39,139	10,120	74	2,070	10,006
5 - 9	11	64	122	1,494	1,888	24,640	36,529	10,030	76	1,980	9,963
10 - 19	12	118	252	3,114	1,295	32,401	48,007	12,480	164	4,639	12,488
20 - 49	6	283	591	7,740	5,375	110,896	192,285	66,176	464	15,171	66,399
50 - 99	3										
100 - 199	-										
200 - 499	-										
500 - 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,000 or over	1,000 ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Head offices, sales offices and auxiliary units	Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total	60	529	1,104	14,179	10,539	195,098	315,959	98,796	778	23,840	98,596

TABLE 3. Inventories, 1986
TABLEAU 3. Stocks, 1986

		Manufacturing activity - Activité manufacturière				Total	Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produits ou matières achetées pour la revente
		Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products Produits finis	Total		
Opening:	Ouverture:						
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	
Quebec	Québec	x	x	x	x	x	
Ontario	Ontario	2,531	-	3,752	6,283	16	
Manitoba	Manitoba	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	Alberta	1,076	7	10,082	11,175	19	
British Columbia	Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	Canada	6,960	19	21,483	28,462	238	
Closing:	Fermeture:						
Newfoundland	Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick	Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	
Quebec	Québec	x	x	x	x	x	
Ontario	Ontario	2,739	-	1,573	4,312	25	
Manitoba	Manitoba	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	Alberta	1,345	4	6,133	6,482	58	
British Columbia	Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories	Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
Canada	Canada	7,339	14	9,952	17,305	403	

Symbols: - nil or zero.
... figures not applicable.
x confidential data.

Signes conventionnels: - néant ou zéro.
... n'ayant pas lieu de figurer.
x données confidentielles.

Incentive prices are available when ordering a commodity publication and its corresponding principal statistics bulletins.
Contact: Publications Sales and Services (613) 951-7276.

Des prix spéciaux seront disponibles à l'achat d'une publication sur des produits et des bulletins sur les statistiques principales correspondants.
Communiqués avec la Section des ventes des publications au (613) 951-7276.

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada. Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnement et Services Canada. Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intermédiaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

C-2
Catalogue 45-250 Annual

1986

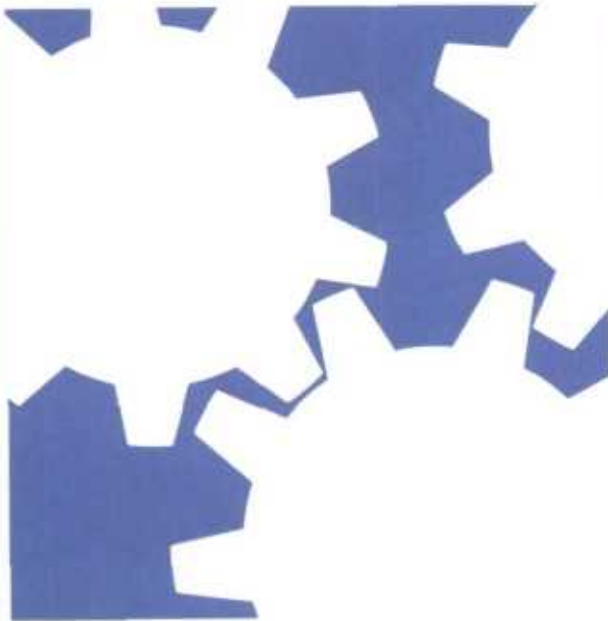
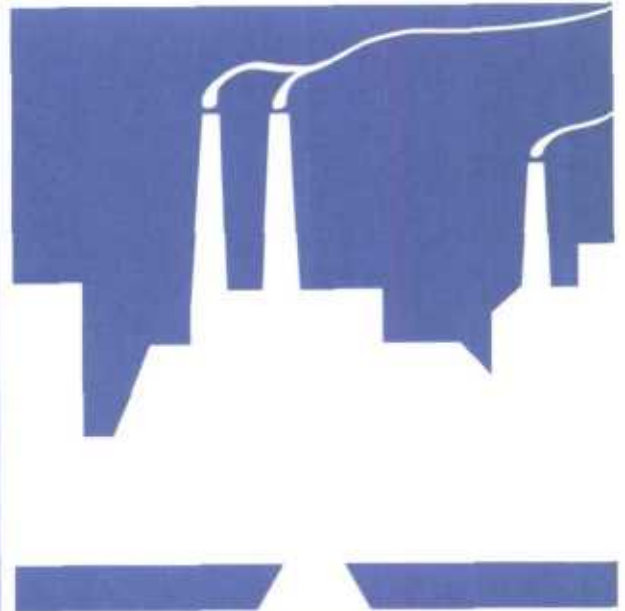
Refined petroleum and coal products industries

Catalogue 45-250 Annuel

1986

Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon

STATISTICS STATISTIQUE
CANADA CANADA
MAY 15 1989
LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Census of Manufactures Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinoingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement des manufactures,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Census of Manufactures Section

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section du recensement des manufactures

SIC 3600

CTI 3600

**Refined
petroleum and
coal products
industries**

**Industries des
produits raffinés
du pétrole et
du charbon**

1986

1986

**ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES**

**RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES**

Published under the authority of the Minister
of Regional Industrial Expansion and the
Minister of State for Science and Technology

Publication autorisée par le Ministre de
l'Expansion industrielle régionale et le
Ministre d'État, sciences et technologie

© Minister of Supply
and Services Canada 1989

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Programs and Publishing Products Group,
Acting Permissions Officer, Crown Copyright
Administration, Canadian Government Publishing
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits
d'édition, agent intermédiaire aux permissions, administration
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

May 1989

Mai 1989

Price: Canada, \$32.00
Other Countries, \$38.00

Prix: Canada, \$32.00
Autres pays, \$38.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 45-250

Catalogue 45-250

ISSN 0835-0175

ISSN 0835-0175

Ottawa

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada 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.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates.

Symbol	% Estimated
None	0-30
e	31-60
E	61-100

Acknowledgements

This publication was prepared in the Industry Division under the general direction of:

- **P.N. Triandafillou**, Director;
 - **A. Basil McCormick**, Assistant Director, Manufacturing;
 - **Harry A. Freedman**, Chief, Census of Manufactures;
- and
- **T. Raj Sehdev**, Senior Economist, the principal author and coordinator of this publication. Mr. Sehdev may be reached at (613) 951-3513.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. 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.

Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité.

Symbole	% Estimé
aucun	0-30
e	31-60
E	61-100

Remerciements

Cette publication a été réalisée à la division de l'industrie sous la direction générale de:

- **P.N. Triandafillou**, directeur;
 - **A. Basil McCormick**, directeur-adjoint, industries manufacturières;
 - **Harry A. Freedman**, chef, recensement des manufactures;
- et
- **T. Raj Sehdev**, économiste principale, en est l'auteur principal et le coordinateur de la publication. On peut téléphoner à M. Sehdev en composant le numéro (613) 951-3513.

Note to users

Statistics Canada wishes to advise users of the Census of Manufactures data that normal commodity publications for 1987 will not be published.

Principal manufacturing statistics will be available as in previous years. Commodity data will be collected for 1987 and will be made available at an aggregate level through Input/Output tables of the System of National Accounts.

This change is due, in part, to the re-allocation of resources to such new initiatives as the Harmonized System. We hope to continue to provide commodity data once the cost and quality benefits of the new initiatives are felt. When these initiatives are fully implemented, data reliability and comparability improvements will dramatically enhance the usefulness of the data.

Statistics Canada regrets any inconvenience that this may cause users in the coming year.

Note aux utilisateurs

Statistique Canada désire informer les utilisateurs des données du recensement des manufactures que les publications sur les produits ne seront pas publiées en 1987.

Des statistiques principales de la fabrication seront disponibles comme par les années passées. Bien que les données sur les produits seront recueillies pour 1987, elles ne seront disponibles que sous forme agrégée dans les tableaux d'entrées-sorties du Système de comptabilité nationale.

Ce changement est attribuable, en partie, à la réaffectation des ressources vers de nouveaux projets, comme le Système harmonisé. Nous espérons réintégrer les données sur les produits lorsque les nouveaux projets auront été réalisés. Les améliorations apportées alors à la qualité et à la comparabilité des données augmenteront de façon significative leurs utilités.

Statistique Canada s'excuse des inconvénients que cela pourrait occasionner aux utilisateurs au cours de l'année à venir.

Industrial Classification

This publication contains data for the following four-digit industries classified to Major Group 36, Refined Petroleum and Coal Products Industries.

Classification industrielle

Cette publication contient les données pour les industries suivantes à quatre chiffres qui appartiennent au grand groupe 36. Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon.

Title	SIC CTI	Titre
Refined Petroleum Products Industry (Except Lubricating Oil and Grease)	3611	Industrie des produits pétroliers raffinés (sauf les huiles de graissage et les graisses lubrifiantes)
Lubricating Oil and Grease Industry	3612	Industrie des huiles de graissage et des graisses lubrifiantes
Other Petroleum and Coal Products Industries	3699	Autres industries des produits du pétrole et du charbon

For more detailed information on the industrial classification please refer to Catalogue 12-501E, Standard Industrial Classification 1980.

Afin d'obtenir plus d'information au sujet de la classification industrielle, consultez la classification type des industries 1980 au catalogue 12-501F.

Abbreviations

Classifications

- ICC Industrial Commodity Classification
(See Appendix 2)
- SIC Standard Industrial Classification, 1980

Units of Quantity

- Bundle – Metric bundle
- K – Thousand
- K litres – Thousand litres
- K m – Thousand metres
- K m² – Thousand square metres
- K m² (3.175 mm) – Thousand square metres 3.175 mm basis
- K m² (6.35 mm) – Thousand square metres 6.35 mm basis
- K m² (9.525 mm) – Thousand square metres 9.525 mm basis
- K m² (12.7 mm) – Thousand square metres 12.7 mm basis
- K m² (15.875 mm) – Thousand square metres 15.875 mm basis
- K m³ – Thousand cubic metres
- kg – Kilogram
- kg but fat – Kilogram butter fat content
- kg sug sol – Kilogram – sugar solid basis
- L (alcohol) – Litre absolute alcohol
- m – Metre
- m² – Square metre
- m³ – Cubic metre
- m³ (logs) – Cubic metres – logs
- m³ (sawn) – Cubic metre (sawn lumber)
- Met roll – Metric roll
- Suite – Number of suites
- Tonne – Metric tonne
- Tonne (ad) – Air dry metric tonne
- Tonne (od) – Oven dry metric tonne
- 100 m² – 100 square metres

Other Abbreviation

n.e.c. Not elsewhere classified

Abréviations

Classifications

- CPI Classification des produits industriels
(Voir l'annexe 2)
- CTI Classification type des industries, 1980

Unités de Quantité

- K – Milliers
- K litres – Millier de litres
- K m – Millier de mètres
- K m² – Millier de mètres carrés
- K m² (3.175 mm) – 1.000 de mètres carrés base de 3.175 mm
- K m² (6.35 mm) – 1.000 de mètres carrés base de 6.35 mm
- K m² (9.525 mm) – 1.000 de mètres carrés base de 9.525 mm
- K m² (12.7 mm) – 1.000 de mètres carrés base de 12.7 mm
- K m² (15.875 mm) – 1000 de mètres carrés base de 15.875 mm
- K m³ – Millier de mètres cubes
- kg – kilogramme
- kg g beur – Kilogramme – gras de beurre
- kg suc sol – Kilogramme (sucre), base solide
- L (alcool) – Litre d'alcool absolu
- m – Mètre
- m² – Mètre carré
- m³ – Mètre cube
- m³ (billes) – Mètres cubes (billes)
- m³ (scié) – Mètres cubes bois scié
- Mobiliers – Nombre de mobiliers
- Paquet – Paquet métrique
- Rouleau métr – Rouleau métrique
- Tonne – Tonne métrique
- Tonne (sa) – Tonne métrique, séché à l'air
- Tonne (sf) – Tonne métrique, séché au four
- 100 m² – Cent mètres carrés

Autre Abréviation

n.c.a. Non classé(e)s ailleurs

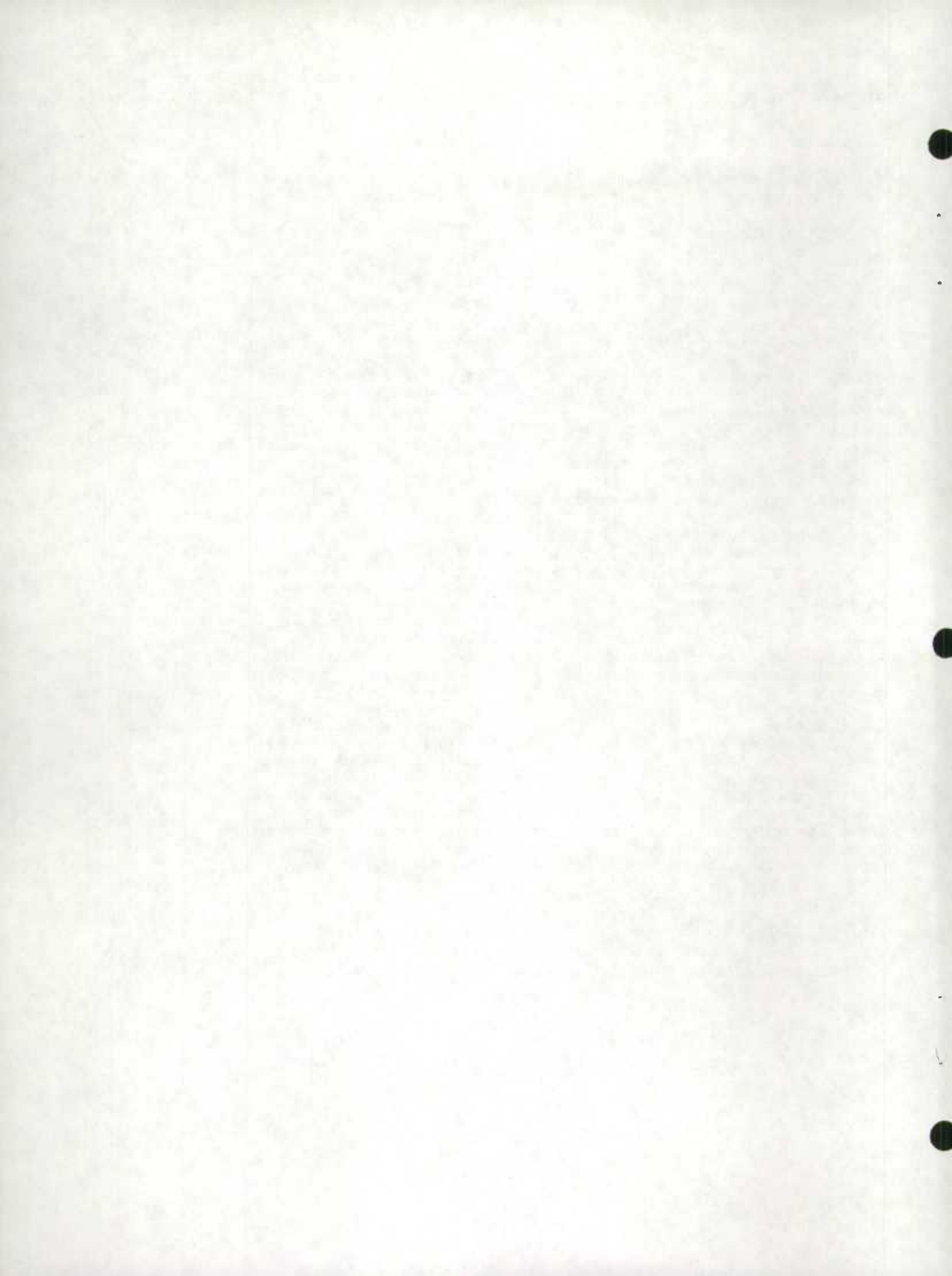


Table of Contents

	Page
Highlights	9
Review	9
Text Table I. Percentage Change in Unit Prices of Selected Commodities	13
Text Table II. Selected Statistics	14
Text Table III. Apparent Domestic Market	15
Text Table IV. International Trade	15
Text Table V. Capacity Utilization Rates	16
Charts	
1. Ranking of the 7 Largest Major Groups by Value of Manufacturing Shipments, 1985 and 1986	17
2. Value of Production and Value of Production per Worker, 1982-1986	19
3. Investment in Capital and Repairs per Production Worker, 1982-1986	19
4. Imports and Exports, 1985-1987	20
Tables	
1. Principal Statistics	21
2. Shipments and Other Revenues - Manufacturing Activity	22
3. Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity	26
4. Materials and Supplies Used, by Commodity	27
5. Containers and Other Packaging Materials Used by Commodity	31

Table des matières

	Page
Faits saillants	9
Sommaire	9
Tableau explicatif I. Variation en pourcentage des prix unitaires de produits sélectionnés	13
Tableau explicatif II. Certaines statistiques	14
Tableau explicatif III. Marché intérieur apparent	15
Tableau explicatif IV. Commerce international	15
Tableau explicatif V. Taux d'utilisation de la capacité	16
Graphiques	
1. Les 7 principaux grands groupes classés suivant la valeur des livraisons manufacturières, 1985 et 1986	17
2. La valeur de la production et la valeur de la production par travailleur, 1982-1986	19
3. Les investissements en immobilisations et réparations par travailleur à la production, 1982 à 1986	19
4. Les importations et les exportations, 1985 à 1987	20
Tableaux	
1. Statistiques principales	21
2. Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière	22
3. Sommaire des entrées de l'activité manufacturière	26
4. Matières et fournitures utilisées, par produit	27
5. Contenants et autres matières d'emballage utilisés, par produit	31

TABLE OF CONTENTS - Concluded

TABLE DES MATIÈRES - fin

	Page
List of Establishments Classified by Industry and Employment Size Ranges	33

	Page
Liste des établissements classifiés par industrie et donnant l'emploi par tranche de taille	33

Appendices

Annexes

1. Explanatory Notes	
(A) Concepts and Definitions	A1
(B) Commodity Estimation	A3
(C) Data Quality	A5
(D) Estimation Flags	A9
2. Guide to the Industrial Commodity Classification (I.C.C.)	
- Alphabetic List	A11 A13
3. Other Manufacturing Publications	A25
4. Order Form: Census of Manufactures Publications	A27

1. Notes explicatives	
A) Concepts et définitions	A1
B) Estimation des données	A3
C) Qualité des données	A5
D) Indication du niveau d'estimation	A9
2. Comment utiliser la Classification des produits industriels	
- liste alphabétique	A11 A18
3. Autres publications sur l'industrie manufacturière	A25
4. Bon de commande: Publications du Recensement des manufactures	A27

Major Group 36 – Refined Petroleum and Coal Products Industries

Highlights

- Value of shipments plummeted 35.5% in 1986 due to a substantial drop in world oil prices.
- Input/output ratio was down only 1.8 percentage points.
- Investment in fixed capital recovered in 1987 to reach one billion.
- Employment continued to shrink.
- Near equilibrium in imports and exports.
- Capacity utilization rate reached 75% in quarters I and II of 1988.
- Downward trend in shipments value continued in 1988.

Review

Value of Shipments Plummeted in 1986

In 1986, the value of shipments by the Refined Petroleum and Coal Products Industries plummeted 35.5% to \$15.8 billion compared to \$24.4 billion a year earlier. This was the consequence of a steep drop in world oil prices which tumbled 41.7% from \$246.03 a cubic metre in 1985 to \$143.46 in 1986¹. Data presented in Table 4 of this publication reveal that crude petroleum is the single most important raw material for these industries. It accounted for 88.2% of the total cost of raw materials and supplies in 1985 and 81.2% in 1986. Crude oil price paid by Canadian refineries, according to the Census of Manufactures, fell 40.3% from \$237.40 per cubic metre in 1985 to \$141.66 in 1986. The impact of this dramatic decline in crude oil price on the value of products shipped is demonstrated in Text Table I.

There was a relatively small decline in the quantities shipped, but the unit price dropped sharply in 1986. These ranged from 29.7% in the per cubic metre price of Light Fuel Oil (No.'s 2 and 3) to 41.8% for the Heavy Fuel Oil (No.'s 4, 5 and

See footnote(s) at end of Text.

Grand groupe 36 – Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon

Faits saillants

- La valeur des livraisons dégringole à 35.5% en 1986 en raison d'une baisse considérable des prix mondiaux du pétrole.
- Le rapport entrées-sorties ne baisse que de 1.8 point.
- Les investissements dans le capital fixe indiquent une reprise en 1987 pour atteindre un milliard de dollars.
- L'emploi continue à diminuer.
- L'équilibre est presque atteint dans les importations et les exportations.
- Le taux d'utilisation de la capacité s'élève à 75% au cours des premier et deuxième trimestres de 1988.
- La tendance vers la diminution de la valeur des livraisons s'est poursuivie en 1988.

Revue

La valeur des livraisons dégringole en 1986

En 1986, la valeur des livraisons dans le secteur des produits raffinés du pétrole et du charbon dégringole de 35.5% pour s'établir à \$15.8 milliards, comparativement à \$24.4 milliards un an plus tôt. Ceci s'explique du fait que les prix mondiaux du pétrole indiquent une chute de 41.7%, passant de \$246.03 le mètre cube en 1985 à \$143.46 en 1986¹. D'après les données présentées au tableau 4 du présent document, le pétrole brut est la matière première la plus importante pour les branches d'activité en question. Il figure pour 88.2% dans le coût total des matières premières et des fournitures en 1985 et pour 81.2% en 1986. Le prix du pétrole brut payé par les raffineries canadiennes baisse de 40.3% selon le recensement des manufactures, passant de \$237.40 le mètre cube en 1985 à \$141.66 en 1986. Le tableau explicatif I montre l'impact de cette baisse marquée du prix du pétrole brut sur la valeur des produits livrés.

Les quantités livrées indiquent une diminution relativement faible, mais le prix unitaire connaît en 1986 une forte baisse qui varie de 29.7% le prix du mètre cube pour les mazouts légers (nos 2 et 3) à 41.8% pour les mazouts lourds (nos 4, 5 et 6). Les livraisons

Voir note(s) à la fin du texte.

6). Gasoline shipments posted a 10.0% decline in terms of quantity, but 36.8% in the value of shipments due to downward pressures on prices. Shipment price for Diesel Fuel fell to the extent of 33.9% from \$271 per cubic metre in 1985 to \$179 in 1986.

While the world oil prices have rebounded to some degree from the lows reached in the first quarter of 1986, the market continues to be characterized by excess supply. Persistent efforts by OPEC to limit supplies through quotas on the producing countries have had only limited impact on prices. In fact, prices are being determined more by the actions of buyers and sellers in world market than by concerted actions by OPEC². The National Energy Board anticipates that prices in the next few years will be driven more by demand conditions, which in turn are affected more by economic growth than by the supply factor.

Input/Output Ratio Down Only 1.8 Percentage Points

The ratio of gross inputs (cost of materials and supplies used plus cost of fuel and electricity) to the gross outputs (value of production) declined only 1.8 percentage points from 89.1% in 1985 to 87.3% in 1986. A consequence of lower raw material prices could be considerably larger value added which occurred in the case of Chemical and Chemical Products Industries (Major Group 37) because the price of outputs did not follow suit. The change in the input/output ratio was only minimal because the magnitude of decline in the price of outputs of Canadian refineries was almost the same as that of inputs. Higher level of profitability through increased value added did not result partly due to the interplay of market forces and partly due to the regulated nature of this industry.

Investment in Fixed Capital Recovered to Reach One Billion Level in 1987

Information on capital and repair expenditures towards accumulation of fixed capital, provides an indication of the productive capacity adjustments to meet market demands. Investment on fixed capital slackened in 1984 when the level dropped 32.9% to \$742.0 million from the previous year's level of \$1.1 billion. The deteriorating profit situation during 1985 and 1986 led to a further drop (16.0%) in 1985 and some recovery in 1986 when \$702.1 million were spent. The major change, however, occurred in 1987 when the investment surged to \$1,034.5

See footnote(s) at end of Text.

d'essence enregistrent une diminution de 10.0% en termes de quantité, mais leur valeur fléchit de 36.8% en raison des pressions à la baisse exercées sur les prix. Le prix des livraisons de diesel baisse de 33.9%, passant de \$271 le mètre cube en 1985 à \$179 en 1986.

Tandis que les prix mondiaux du pétrole rebondissent dans une certaine mesure par rapport aux creux enregistrés au cours du premier trimestre de 1986, le marché continue à se caractériser par un excédent de l'offre. Les efforts persistents de l'OPEP en vue de limiter les approvisionnements en imposant des contingents aux pays producteurs n'ont eu qu'un impact restreint sur les prix. En fait, les prix sont régis plus par l'offre et la demande sur le marché mondial que par les actions concertées de l'OPEP². L'Office national de l'énergie s'attend à ce que pendant les prochaines années les prix soient dictés davantage par la demande, celle-ci subissant davantage les effets de la croissance économique plutôt que ceux de l'offre.

Le rapport entrées-sorties ne baisse que de 1.8 point

Le rapport des entrées brutes (le coût des matières et des fournitures utilisées plus le coût du combustible et de l'électricité) et des sorties brutes (valeur de la production) ne baisse que de 1.8 point passant de 89.1% en 1985 à 87.3% en 1986. La baisse des prix des matières premières pourrait se traduire par une forte augmentation de la valeur ajoutée, qui s'est produite dans le cas des industries chimiques (grand groupe 37) parce que le prix des sorties n'en a pas fait autant. La variation du rapport entrées-sorties n'est que minime parce que la baisse du prix des sorties des raffineries canadiennes est presque du même ordre que celle des entrées. L'accroissement de la rentabilité au moyen de la hausse de la valeur ajoutée ne s'est pas concrétisé en partie à cause de l'interaction des forces du marché et en partie à cause de la réglementation applicable aux branches d'activité.

Les investissements dans le capital fixe indiquent une reprise en 1987 pour atteindre un milliard de dollars

Les renseignements sur les dépenses d'immobilisations et de réparations visant l'accumulation de capital fixe fournissent des indications des ajustements à la capacité de production qui s'imposent pour répondre à la demande. Les investissements dans le capital fixe avaient diminué en 1984, année au cours de laquelle le niveau avait baissé de 32.9% pour s'établir à \$742.0 millions par rapport au niveau de \$1.1 milliard atteint l'année précédente. La détérioration des profits observée en 1985 et en 1986 a donné lieu une nouvelle fois à une baisse (16.0%) en 1985 et à un certain

Voir note(s) à la fin du texte.

million. The investment intentions for 1988 at \$1,121.2 million suggest sustained growth in capital outlays³.

Employment Continued to Shrink

The trend towards a smaller workforce started in 1983 when employment declined 12.0% to 18,917 persons from the previous year's level of 21,501. The size of the workforce has continued to shrink, reaching a new low of 15,066 in 1986, a year year decline of 10.0%. The category of employees primarily affected is non-manufacturing workers comprising executive, administrative and sales staff. They constituted 57.8% of the workforce in 1986 (61.6% in 1985). Those engaged in manufacturing operations experienced a relatively smaller decline of 1.2%; numbering 6,359 in 1986. Statistical information from the Survey of Employment, Payrolls and Hours, catalogue No. 72-002 suggests a further reduction in employment in 1987 and stabilization during 1988.

Average annual wage for production and related workers posted a marginal (0.9%) gain in 1986 with \$41,698 compared to \$41,308 a year ago. Substantial drop in 1986/1985 value of production (-37.6%) pushed up the ratio of wages to the value of production, from 1.1% in 1983-1985 period to 1.8% in 1986. Similarly the productivity, i.e. value of production per manufacturing employee, also fell 36.9% to \$2.36 million (\$3.74 million in 1985).

Near Equilibrium in 1986 Imports and Exports

Canadian manufacturers exported refined petroleum and coal products worth \$1.41 billion in 1986 which was just \$15 million (or 1.0%) lower than the value of imports in 1986; implying near equilibrium in the international trade for these goods. In 1987, however, the imports exceeded exports by 2.5% as the gap widened to \$39 million. Apparent domestic market (see Text Table III), in terms of dollar value, showed a decrease of 33.2% in 1986 and an estimated 3.2% further reduction in 1987. These declines do not reflect large scale decline in the domestic demand for the products of these industries, but instead the tumbling of their prices. The share of the Canadian market held by imports was 9.0% in 1986 and 10.4% in 1987. Our

See footnote(s) at end of Text.

redressement en 1986, lorsqu'il s'est dépensé \$702.1 millions. La principale variation, cependant, est survenue en 1987, lorsque les investissements ont grimpé à \$1,034.5 millions. Les projets d'investissement en 1988, qui se situent à \$1,121.2 millions, laissent entrevoir une croissance soutenue des dépenses prévues en capital³.

L'emploi continue à diminuer

La tendance vers la diminution des effectifs avait commencé en 1983, année au cours de laquelle l'emploi avait baissé 12.0%, tombant de 21,501 employés l'année précédente à 18,917. En 1986, l'emploi total dans les branches d'activité en question indique une nouvelle baisse annuelle de 10.0% pour tomber à 15,066. La diminution vise principalement les travailleurs de la catégorie hors fabrication, ce qui comprend le personnel de la direction, de l'administration et des ventes. Ces travailleurs représentaient 57.8% de la population active en 1986 (61.6% en 1985). Ceux qui travaillaient dans la fabrication comptent pour une diminution relativement faible de 1.2%, le nombre se chiffrant à 6,359 en 1986. Les données statistiques provenant de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail, no 72-002 au catalogue, révèlent une autre réduction de l'emploi en 1987 et une stabilisation au cours de 1988.

La moyenne annuelle des salaires payés aux employés de la production et assimilés affiche un gain marginal ((0.9%) en 1986, passant de \$41,308 un an plus tôt à \$41,698. En comparaison de 1985, une baisse considérable (-37.6%) de la valeur de la production en 1986 a fait monter le rapport des salaires à la valeur de la production, de 1.1% pendant la période 1983-1985 à 1.8% en 1986. De même, la productivité, c.-à-d. la valeur de la production par employé de la fabrication, a aussi baissé de 36.9% pour s'établir à \$2.36 millions (\$3.74 millions en 1985).

Importations et exportations – équilibre presque atteint en 1986

En 1986, les manufacturiers canadiens ont exporté pour \$1.41 milliard de produits raffinés du pétrole et du charbon, soit juste \$15 millions (ou 1.0%) de moins que la valeur des importations en 1986, ce qui suppose presque l'équilibre dans le commerce international de ces biens. En 1987, toutefois, les importations dépassent de 2.5% les exportations, l'écart s'élargissant à \$39 millions. Le marché national apparent (voir le tableau explicatif III), en valeur exprimée en dollars indique une diminution de 33.2% en 1986 et une autre réduction estimée à 3.2% en 1987. Les baisses reflètent non pas un fléchissement général de la demande nationale des produits des branches d'activité en question, mais plutôt la chute de leurs prix. La part du marché canadien occupée par les importations est de

Voir note(s) à la fin du texte.

export shipments followed a similar change posting 9.0% of the total shipments in 1986, expanding to 10.2% in 1987.

Data (1985-1987) on breakdown of imports and exports by product are presented in Text Table 4. Fuel oil imports valued \$721.8 million in 1987 (\$733.8 million in 1986) constituting 45.8% of total imports. The exports of fuel oil totalled \$950.7 million in 1987 (\$801.5 million in 1986). Exports of gasoline at \$357.8 million in 1987 were \$39.9 million higher than their imports.

Capacity Utilization at 75 Percent in 1988

Data on capacity utilization rates published by Science, Technology and Capital Stock Division of Statistics Canada⁴, are used extensively as an indicator of an industry's productive activity. Text Table 4 presents quarterly time series for 1981-1988 period; annual averages are also shown. Capacity utilization rates above 80% were recorded in the II quarter of 1981 and IV quarter of 1982. Degree of utilization has not accomplished this level since. Since 1984 the annual average has stayed in 70.2% to 73.1% range except in the first two quarters of 1988 when industries in this sector posted 75.0% rate of capacity utilization.

Outlook

The downward trend in the value of shipments continued through 1988, according to monthly estimates of shipments⁽⁵⁾. Cumulated data for January to November 1988 posted a 13.6% decline over parallel period of the previous year.

The present state of the world oil market is characterized by substantial excess supply. The future direction of the refinery industry depends largely on the price structure. The National Energy Board in their report on Canadian Energy Supply and Demand 1987-2005, state that barring special circumstances causing price shocks and given current conditions in world oil market, prices in the next few years will be driven more by demand conditions which in turn are powerfully affected by economic growth. The outlook for this sector is,

See footnote(s) at end of Text.

9.0% en 1986 et de 10.4% en 1987. Les livraisons d'exportations connaissent une variation similaire, s'élevant à 10.2% en 1987 comparativement à 9.0% des livraisons totales en 1986.

Les données (1985-1987) concernant la répartition des importations et des exportations selon le produit sont présentées au tableau explicatif 4. Les importations de mazout atteignent \$721.8 millions en 1987 (\$733.8 millions en 1986), ce qui constitue 45.8% des importations totales. Les exportations de mazout s'élèvent à \$950.7 millions en 1987 (\$801.5 millions en 1986). Les exportations d'essence se chiffrent à \$357.8 millions en 1987, soit \$39.9 millions de plus que les importations.

Le taux d'utilisation de la capacité s'élève à 75% en 1988

Les données concernant les taux d'utilisation de la capacité publiés par la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital de Statistique Canada⁴ sont utilisées abondamment à titre d'indicateurs de l'activité de production d'une branche d'activité. Le tableau explicatif 4 présente les séries chronologiques trimestrielles pour la période 1981-1988; les moyennes annuelles y figurent également. Des taux d'utilisation de la capacité supérieurs à 80% sont enregistrés au deuxième trimestre de 1981 et au quatrième trimestre de 1982. Ces taux n'ont pas été atteints depuis. La moyenne annuelle se maintient entre 70.2% et 73.1% depuis 1984, sauf pour les deux premiers trimestres de 1988, lorsque les branches d'activité en question affichent un taux d'utilisation de la capacité de 75.0%.

Perspective

La tendance vers la diminution de la valeur des livraisons s'est poursuivie au cours de 1988, d'après les estimations mensuelles des livraisons⁵. Les données cumulées pour la période allant de janvier à novembre 1988 indiquent une baisse de 13.6% par rapport à la période correspondante de l'année précédente.

Le marché mondial du pétrole est caractérisé actuellement par un excédent considérable de l'offre. L'orientation de l'industrie du raffinage dépend en grand partie de la structure tarifaire. Dans son rapport sur L'énergie au Canada, offre et demande, 1987-2005, l'Office national de l'énergie signale qu'à moins de circonstances particulières causant les chocs des prix et compte tenu de l'état actuel du marché mondial du pétrole, les prix seront dictés au cours des prochaines années davantage par la demande, celle-ci étant fortement influencée par la croissance économique. La

Voir note(s) à la fin du texte.

therefore, dependent on the evolving economic growth scenario in the Canadian economy.

perspective qui s'offre au secteur dépend, par conséquent, de l'évolution du scénario de croissance dans l'économie canadienne.

¹ **Source:** *Energy Statistics Handbook of the Department of Energy, Mines and Resources.*

² For detailed analysis of the energy market, refer to *Canadian Energy; National Energy Board publication catalogue No. NE 23 - 15/1988 E.*

³ Refer to *Statistics Canada publication, catalogue No. 61-205; Private and Public Investment in Canada.*

⁴ *Statistics Canada publication catalogue No. 31-003 - Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing.*

⁵ Refer to the *Monthly Survey of Manufacturing, Statistics Canada publication catalogue No. 31-001.*

¹ **Source:** *Guide statistique de l'énergie, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.*

² Pour une analyse détaillée du marché de l'énergie se reporter à la publication de l'Office national de l'énergie intitulée *L'énergie au Canada, offre et demande, 1987-2005, numéro NE 23 - 15/1988F au catalogue.*

³ Se reporter à la publication de *Statistique Canada* intitulée *Investissements privés et publics au Canada, n° 61-205 au catalogue.*

⁴ *Statistique Canada, publication intitulée Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada, n° 31-003 au catalogue.*

⁵ Se reporter à la publication de *Statistique Canada* intitulée *Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, n° 31-003 au catalogue.*

TEXT TABLE I.

Percentage Change in Unit Prices of Selected Commodities Shipped by the Refined Petroleum Products Industries - 1986/1985

TABLEAU EXPLICATIF I.

Variation en pourcentage des prix unitaires de produits sélectionnés expédiés par les industries des produits raffinés du pétrole - 1986/1985

ICC	Commodity Description	1985			1986			1986/1985
		Quantity	Value	Unit Price	Quantity	Value	Unit Price	Percent change in unit price
CPI	Description du produit	Quantité	Valeur	Prix unitaire	Quantité	Valeur	Prix unitaire	Variation en pourcentage du prix unitaire
		m3 (000)	\$ millions	\$	m3 (000)	\$ millions	\$	%
431	Gasoline - Essence	34,787	9,961	286	33,500	6,296	188	-34.3
432 1	Aviation turbo Fuel - Carburé-acteurs	3,967	1,129	285	4,230	791	187	-34.4
432 3	Diesel fuel - Carburant diesel	15,689	4,246	271	14,601	2,607	179	-33.9
432 4	Light fuel oils (No.'s 2 and 3) - Mazouts légers (Nos 2 et 3)	7,972	2,204	276	7,820	1,514	194	-29.7
432 5	Heavy fuel oils (No.'s 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (Nos 4, 5 et 6)	6,856	1,457	213	6,104	759	124	-41.8
439 6	Petro-chemical feedstocks (excl. I.P. Gases) - Charges d'alimentation pour l'industrie pétrochimique (sauf les gaz de pétrole liquéfiés)	3,465	853	246	2,497	430	172	-30.1

TEXT TABLE II. Selected Statistics – Refined Petroleum and Coal Products Industries
TABLEAU EXPLICATIF II. Certaines statistiques des industries des produits raffinés du pétrole et du charbon

Item	1982	1983	1984	1985	1986	1983 1982	1984 1983	1985 1984	1986 1985
Manufacturing activity – Activité manufacturière:									
Value of shipments – Valeur des livraisons \$ millions	21,760.1	23,324.4	23,336.8	24,420.8	15,756.4	7.2	0.1	4.6	-35.5
Value of production (gross output) – Valeur de la production (sortie brute) \$ millions	21,807.1	23,105.2	23,731.7	24,075.3	15,015.6	6.0	2.7	1.5	-37.6
Cost of materials, supplies, fuel and electricity (gross inputs) – Coût des matières, fournitures, combustible et électricité (entrées brutes) \$ millions	19,572.8	20,474.9	21,115.7	21,461.1	13,114.5	4.6	3.1	1.6	-38.9
Gross inputs/gross outputs – Entrées brutes / sorties brutes %	89.8	88.6	89.0	89.1	87.3	-	-	-	-
Value added/valeur ajoutée \$ millions	2,234.3	2,630.3	2,616.0	2,614.2	1,901.1	17.7	-0.5	-0.1	-27.3
Value added/value of production – Valeur ajoutée/valeur de la production %	10.3	11.4	11.0	10.9	12.7	-	-	-	-
Wages/value of production – Salaires/valeur de la production %	1.2	1.1	1.1	1.1	1.8	-	-	-	-
Production per worker – Production par travailleur \$ (000)	2,635.2	3,115.2	3,629.8	3,740.7	2,361.3	18.2	16.5	3.1	-38.9
Average annual wage – Salaire annuel moyen \$	32,148	35,608	40,200	41,308	41,698	10.8	12.9	0.3	0.9
Average hourly earnings – Salaire horaire moyen \$	14.71	16.39	18.25	18.32	18.78	11.4	11.4	0.3	2.5
Total Activity – Activité totale:									
Investment – Capital and repairs ¹ – Investissements – Immobilisations et réparations ¹ \$ millions	1,544.2	1,105.4	742.0	623.6	702.1	-28.4	-32.9	-16.0	12.6
Wages and salaries/value added from total activity – Salaires et traitements/valeur ajoutée de l'activité totale %	34.4	28.6	28.1	27.8	34.9	-	-	-	-

¹ Private and Public Investment in Canada. Statistics Canada publication catalogue 61-205, May 1988, page 15

¹ Investissements privés et publics au Canada. Statistique Canada, n° 61-205 au catalogue, mai 1988, page 15

TEXT TABLE III.

Apparent Domestic Market for Refined Petroleum and Coal Products, 1985-1987

TABLEAU EXPLICATIF III.

Marché intérieur apparent pour produits raffinés du pétrole et du charbon, 1985-1987

	1985	1986	1987	1986/ 1985	1987/ 1986
		\$ millions		%	%
Shipments - Livraisons	24,421	15,756	15,142 ¹	-35.5	-3.9
Imports ² - Importations ²	1,556	1,426	1,576	-8.4	10.5
Exports ³ - Exportations ³	2,353	1,411	1,537	-40.0	8.9
Apparent Domestic Market - Marché national apparent	23,624	15,771	15,181	-33.2	-3.7
	%	%	%		
Imports/Apparent domestic market - Importations/Marché national apparent	6.6	9.0	10.4	..	..
Exports/Shipments - Exportations/Livraisons	9.6	9.0	10.2	..	..

¹ Estimated based on percentage change published in Statistics Canada publication catalogue No. 31-001, Monthly Survey of Manufacturing.

¹ Estimation fondée sur la variation en pourcentage qui figure dans la publication de Statistique Canada intitulée Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, n° 31-001 au catalogue.

² Statistics Canada publication catalogue No. 65-007, Imports by Commodities.

² Importations par marchandises, Statistique Canada, n° 65-007 au catalogue.

³ Statistics Canada publication catalogue No. 65-004, Exports by Commodities.

³ Exportations par marchandises, Statistique Canada, n° 65-004 au catalogue.

TEXT TABLE IV.

International Trade in Refined Petroleum and Coal Products, 1985-1987

TABLEAU EXPLICATIF IV.

Commerce international des produits raffinés du pétrole et du charbon, 1985-1987

Product - Produit	1985	1986	1987
		\$ millions	
I. Imports - Importations			
Gasoline - Essence	274.0	239.5	317.9
Fuel oil - Combustible	851.1	733.8	721.8
Other refined products - Autres produits raffinés	35.4	34.0	24.3
Lubricating oils and greases - Huiles et graisses lubrifiantes	76.3	74.0	122.0
Other petroleum and coal products - Autres produits du pétrole et du charbon	319.6	344.7	389.7
Total imports - Importations totales	1,556.4	1,426.0	1,575.7
II. Exports - Exportations			
Gasoline - Essence	663.5	380.4	357.8
Fuel oil - Combustible	1,155.3	801.5	950.7
Lubricating oils and greases - Huiles et graisses lubrifiantes	41.1	41.7	31.2
Other petroleum and coal products - Autres produits du pétrole et du charbon	492.7	187.8	197.2
Total exports - Exportations totales	2,352.6	1,411.4	1,536.9
Balance of trade - Balance commerciale	796.2	-14.6	-38.8

TEXT TABLE V. Capacity Utilization Rates in the Refined Petroleum and Coal Products Industries, 1981-1988¹
TABLEAU EXPLICATIF V. Taux d'utilisation de la capacité dans les industries des produits raffinés du pétrole et du charbon, 1981-1988¹

Year	Quarter	Capacity Utilization Rate	Year	Quarter	Capacity Utilization Rate
Année	Trimestre	Taux d'utilisation de la capacité	Année	Trimestre	Taux d'utilisation de la capacité
1981	I	78.8	1985	I	69.3
	II	81.2		II	71.1
	III	72.2		III	68.8
	IV	62.2		IV	71.5
	Average - Moyenne	73.6		Average - Moyenne	70.2
1982	I	65.2	1986	I	69.5
	II	54.0		II	71.0
	III	61.7		III	74.0
	IV	82.0		IV	71.5
	Average - Moyenne	65.7		Average - Moyenne	71.5
1983	I	64.7	1987	I	73.6
	II	65.1		II	73.7
	III	75.7		III	72.9
	IV	73.0		IV	72.2
	Average - Moyenne	69.6		Average - Moyenne	73.1
1984	I	75.8	1988	I	75.0
	II	75.0		II	75.0
	III	69.8		III	73.8
	IV	67.8		IV	N.A.
	Average - Moyenne	72.1		Average - Moyenne	N.A.

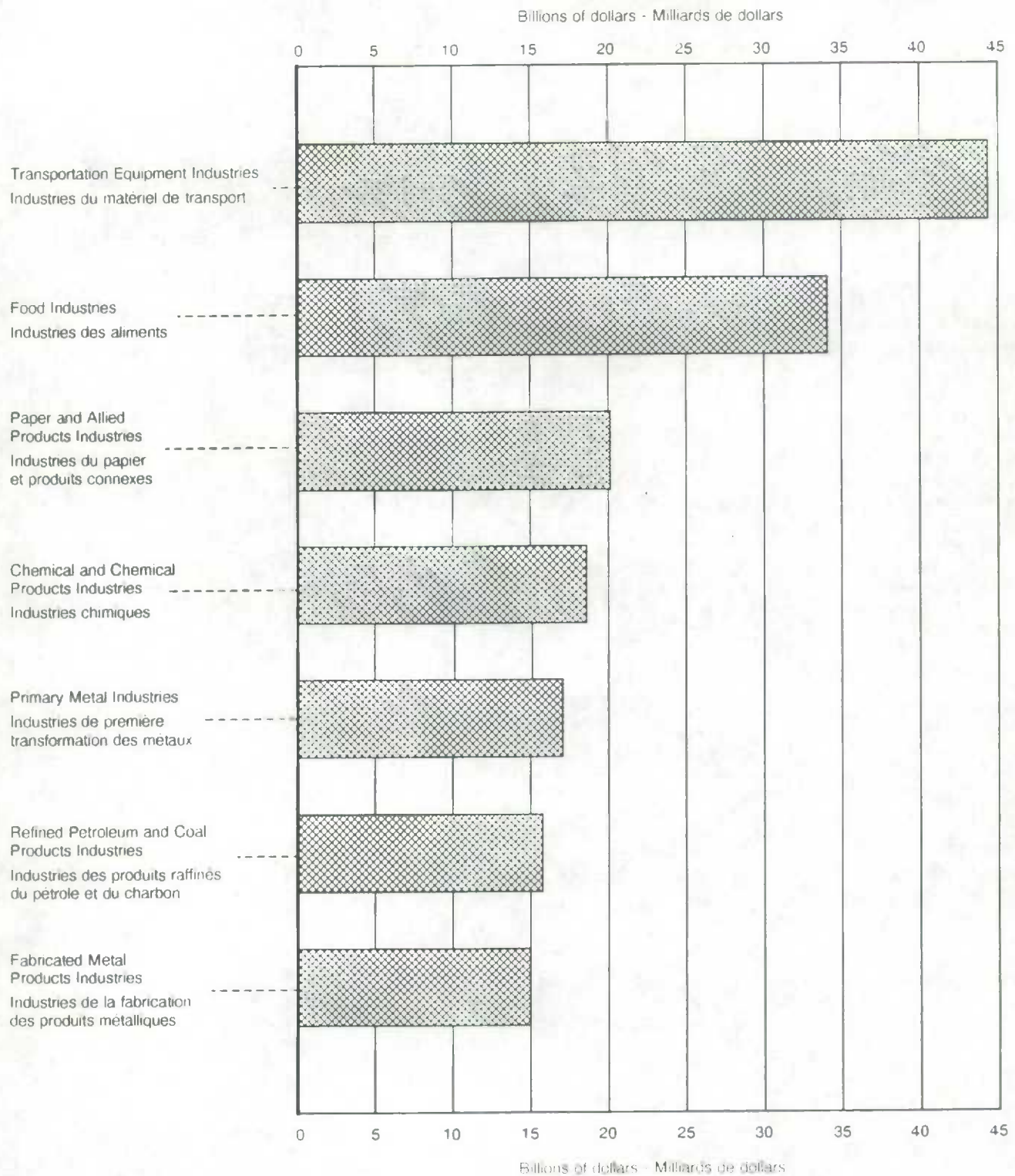
¹ Source - Capacity Utilization Rates in Canadian Manufacturing; Statistics Canada publication, catalogue No. 31-003.

¹ Source - Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières au Canada. Statistique Canada, n° 31-003 au catalogue.

Chart 1a

Graphique 1a

Ranking of the 7 Largest Major Groups by Value of Manufacturing Shipments, 1986
 Les 7 principaux grands groupes classés suivant la valeur des livraisons manufacturières, 1986



Ranking of the 7 Largest Major Groups by Value of Manufacturing Shipments, 1985
Les 7 principaux grands groupes classés suivant la valeur des livraisons manufacturières, 1985

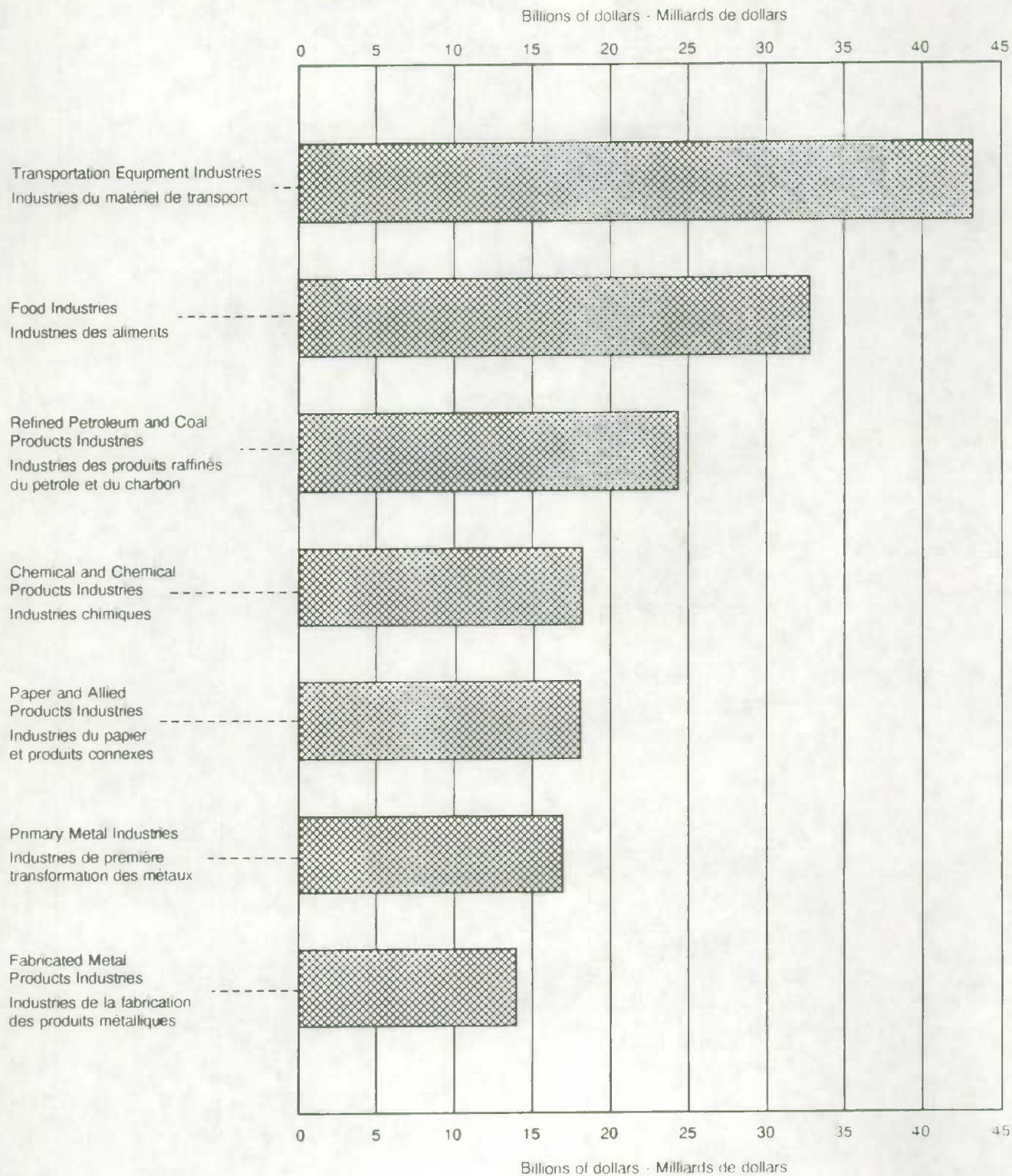


Chart 2

Graphique 2

Refined Petroleum and Coal Products Industries: Value of Production and Value of Production per Worker, 1982-1986
Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon: La valeur de la production et la valeur de la production par travailleur, 1982 à 1986

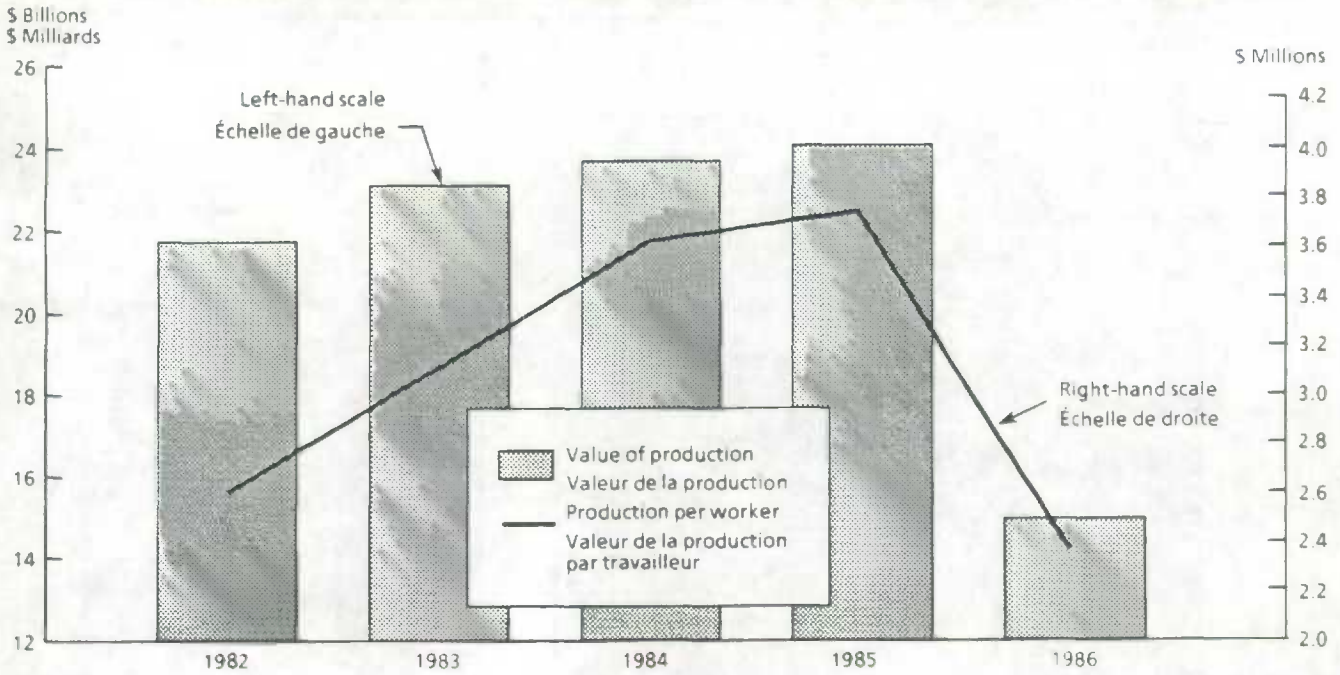
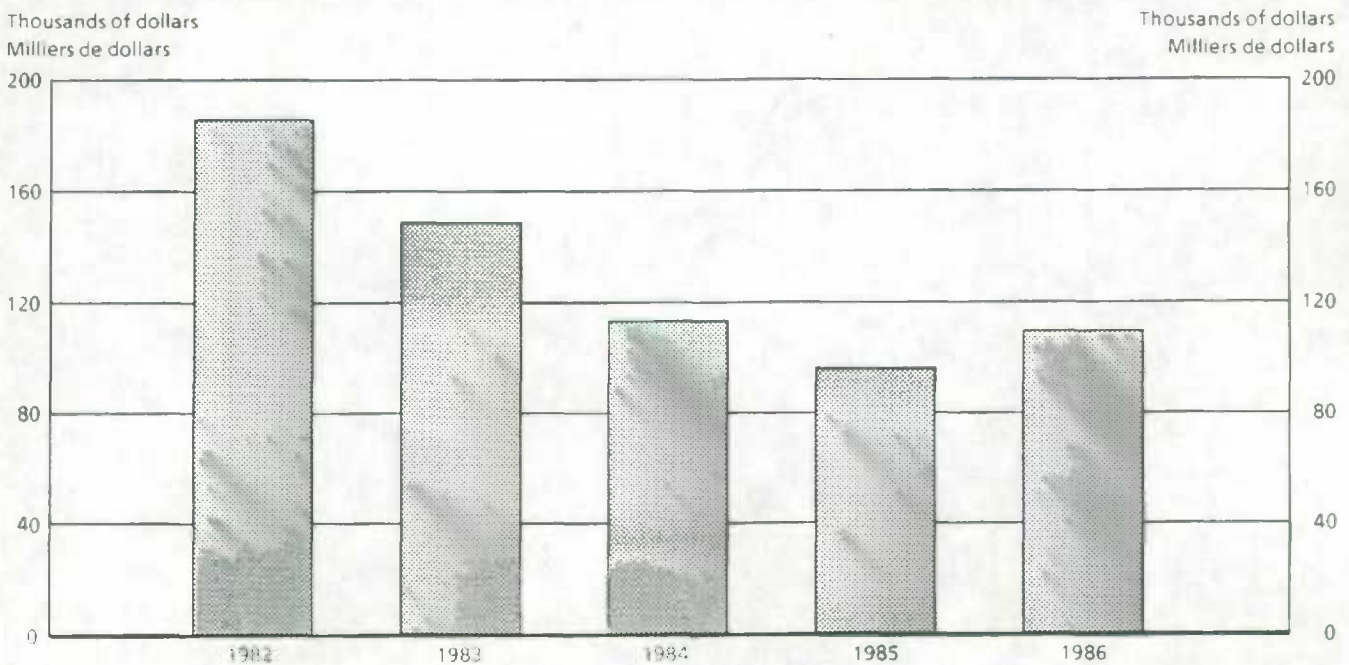
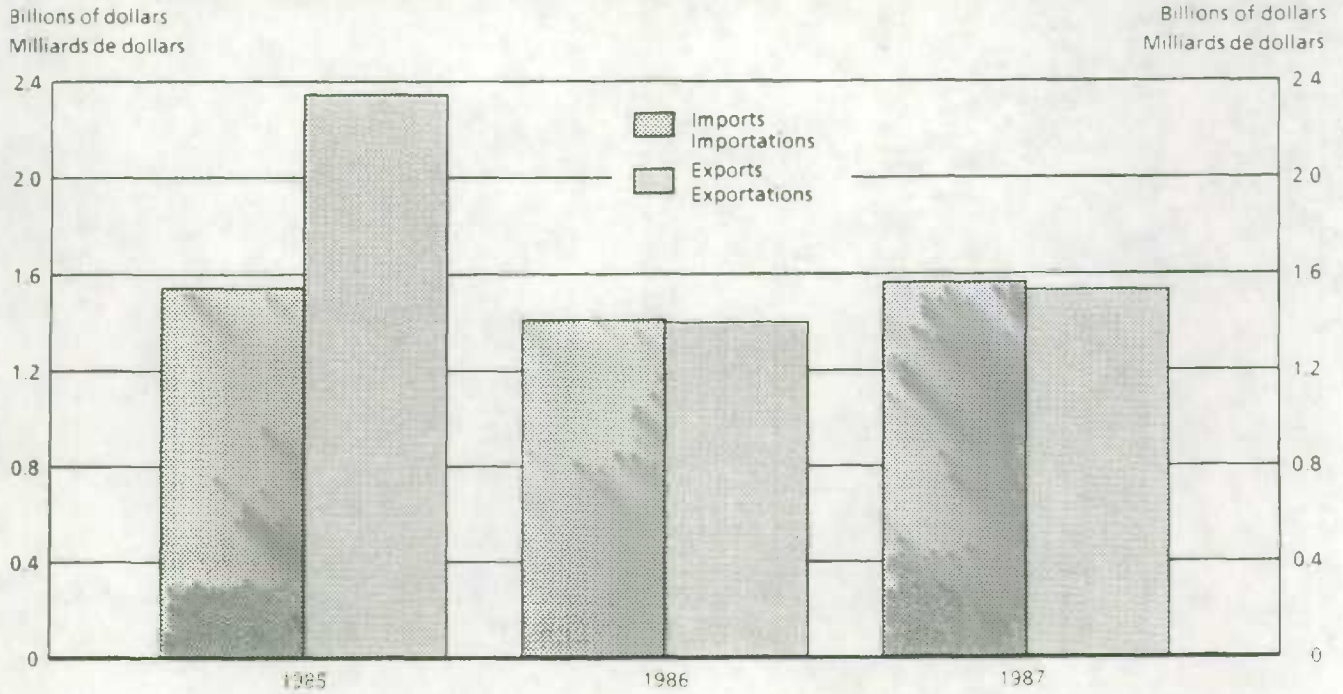


Chart 3

Graphique 3

Refined Petroleum and Coal Products Industries: Investment in Capital and Repairs per Production Worker, 1982-1986
Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon: Les investissements en immobilisations et réparations par travailleur à la production, 1982 à 1986



Refined Petroleum and Coal Products Industries: Imports and Exports of Refined Petroleum Products, 1985-1987**Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon: Les importations et les exportations de produits raffinés du pétrole, 1985 à 1987**

Major Group 36 - Refined Petroleum & Coal Products
Inds. / CanadaGrand groupe 36 - Produits raffinés du pétrole et charbon /
Canada

Table 1. Principal Statistics, 1985-1986

Tableau 1. Statistiques Principales, 1985-1986

	Number of establishments Nombre d'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 livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of persons-hours paid Milliers d'heures personnes payées	Wages Salaires					Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars						
1985											
3611	33	5,545	12,601	241,441	359,867	20,777,440	23,990,750	2,504,330	15,326	681,414	2,478,816
3612	29	544	1,210	15,861	5,117	205,975	277,939	70,380	900	27,062	75,694
3699	59	347	703	8,557	5,505	107,146	152,142	39,501	513	13,585	40,956
36	121	6,436	14,514	265,859	370,489	21,090,561	24,420,831	2,614,211	16,739	722,061	2,595,466
1986											
3611	31	5,227	11,673	232,528	300,134	12,395,312	15,145,368	1,722,197	13,287	608,838	1,724,990
3612	35	603	1,345	18,449	5,575	207,881	295,038	80,109	1,001	31,742	82,467
3699	60	529	1,104	14,179	10,539	195,098	315,959	98,786	778	23,840	98,856
36	126	6,359	14,122	265,156	316,248	12,798,291	15,756,365	1,901,092	15,066	664,420	1,906,313
Percentage Change / Taux de Variation: 1986/1985											
MG/GG 36:	4.1	-1.2	-2.7	-0.3	-14.6	-39.3	-35.5	-27.3	-10.0	-8.0	-26.6

Major Group 36 - Refined Petroleum & Coal Products
Inds. / CanadaGrand groupe 36 - Produits raffinés du pétrole et charbon /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
279 73 Sulphur (excl. pharmaceutical), crude and refined Soufre (sauf pharmaceutique), brut et raffiné	3611	m ³	12	24 530	3,823	10	24 427	3,162
411 1 Hydrocarbons Hydrocarbures	3611	m ³	5	578 761	132,045	6	x	x
429 Industrial chemical specialties Spécialités chimiques industrielles	3611 3612 3699 36		- 5 6 11	-	- x x x	2 4 5 11	.. .. .. ..	x x x 23,997
429 35 Caulking, sealing and sound-deadening compounds Composés à calfeutrer, à sceller et à insonoriser	3699		5	..	5,897	4	..	7,319
431 Gasoline Essence	3611	m ³	28	34 787 034	9,960,887	27	33 500 092	6,296,425
431 1 Aviation gasoline Essence d'aviation	3611	m ³	9	180 655	54,047	9	244 288	40,752
431 2 Motor gasoline (excl. aviation) Essence pour moteurs (sauf l'essence d'aviation)	3611	m ³	28	34 606 379	9,906,840	27	33 255 804	6,255,673
432 1 Aviation turbo fuel Carburateurs	3611	m ³	19	3 967 458	1,129,472	20	4 230 472	790,850
432 2 Kerosene stove oil (no. 1 fuel oil) and tractor fuel Kérosène, mazout pour poêles (mazout no 1) et carburant à tracteurs	3611	m ³	24	1 991 206	570,482	23	1 853 027	371,685
432 3 Diesel fuel Carburant diesel	3611 3699 36	m ³ m ³ m ³	27 - 27	15 688 552 - 15 688 552	4,246,304 - 4,246,304	25 1 26	x x 14 601 398	x x 2,606,562
432 4 Light fuel oils (no. s 2 and 3) Mazouts légers (nos 2 et 3)	3611	m ³	19	7 972 091	2,203,593	18	7 820 179	1,513,502
432 5 Heavy fuel oils (no. s 4, 5 and 6) Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	3611	m ³	28	6 855 885	1,456,696	27	6 104 133	759,026
432 9 Fuel oil, n.e.s. Mazout, n.d.a.	3611 3612 36	m ³	1 1 2	x	x x x	1 1 2	x	x x x

Note: See footnotes at end of tables
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 36 - Refined Petroleum & Coal Products
Inds. / CanadaGrand groupe 36 - Produits raffinés du pétrole et charbon /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
433								
Lubricating oils and greases Huiles de graissage et graisses lubrifiantes	3611 3612 36	m ³	7 28 35	x	x x 742,335	7 34 41	868 357	422,902 x x
433 1								
Cutting and penetrating oils Huiles de coupe et huiles pénétrantes	3612	K litres	8	10 297	11,580	11	10 751	11,614
433 2								
Lubricating oils Huiles de graissage	3612	K litres	26	283 330e	236,492	30	311 236	253,388
433 3								
Lubricating greases Graisses lubrifiantes	3612	Tonne	7	11 196	18,460	12	10 432	17,738
435								
Coke of petroleum and coal Coke de pétrole et de houille	3611 3699 36	m ³ Tonne	4 1 5	x x ..	x x 17,945	5 3 8	280 937 229 106 ..	14,825 19,270 34,095
435 1								
Petroleum coke Coke de pétrole	3611 3699 36	m ³ Tonne	4 1 5	x x ..	x x 17,945	5 2 7	280 937 x ..	14,825 x x
436								
Refined and manufactured gases, fuel type Gaz raffinés et fabriqués, type combustible	3611	m ³	28	x	x	26	x	x
436 11								
Butane Butane	3611	m ³	21	2 319 198	445,226	20	2 546 355	327,825
436 12								
Propane Propane	3611	m ³	26	4 254 318	630,918	24	3 879 077	423,553
436 19								
Liquefied petroleum gases, fuel type, n.e.s. Gaz de pétrole liquéfiés, type combustible, n.d.a.	3611	m ³	5	x	x	4	x	x
436 2								
Refinery still gas Gaz de distillation, de raffinerie	3611	m ³	5	x	x	4	x	x
439 11								
Asphalt Asphalte	3611	m ³	16	3 000 371	692,053	14	2 190 432	319,742
439 12								
Asphalt mixtures and emulsions Mélanges d'asphalte et émulsions bitumineuses	3699		54		123,380	52		256,949

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 36 - Refined Petroleum & Coal Products
Inds. / CanadaGrand groupe 36 - Produits raffinés du pétrole et charbon /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
439 121 1 Asphalt and tar paving mixtures Mélanges d'asphalte et de goudron d'asphalte pour pavage	3699	Tonne	32	3 161 901e	69,437	32	4 144 427E	98,271
439 121 2 Asphalt, emulsified Asphalte émulsionnée	3699	Litre	20	106 071 475e	25,182	19	118 129 707e	28,616
439 121 9 Liquid asphalt and tar paving materials, other Matières liquides asphaltiques et goudroneuses pour pavage, autres	3699	m ³	9	44 123 E	4,403	8	x	x
439 122 1 Asphalt coatings, roofing Bitume pour revêtement de toitures	3699	Tonne	8	x	x	7	x	x
439 2 Naphtha and naphtha specialties Naphte et produits spéciaux de naphte	3611	m ³	12	x	x	10	x	x
439 5 Paraffin wax Cire de paraffine	3611	Tonne	7	69 023	107,793	5	106 131	80 601
439 51 Paraffin wax, crude Cire de paraffine, brute	3611	Tonne	5	68 913	37,877	4	x	x
439 52 Paraffin wax, refined Cire de paraffine, raffinée	3611	Tonne	3	109	69,916	2	x	x
439 6 Petro-chemical feedstocks (excl. l.p. gases) Charges d'alimentation pour l'industrie petrochimique (sauf les gaz de pétrole liquéfiés)	3611	m ³	13	3 464 870	853,238	13	2 497 313	429,762
439 72 Petroleum feedstocks Charges d'alimentation pour l'industrie du pétrole	3611 3612 3699 36	m ³ K litres m ³	3 1 - 4	x x - ..	x x - x	2 1 1 4	x x x ..	x x x x
439 9 Petroleum and coal products (excl. those in chemicals), other Produits du pétrole et de la houille (sauf les dérivés chimiques), autres	3611 3612 3699 36	m ³ K litres Tonne	3 1 1 5	x x x ..	x x x 32,600	2 1 - 3	x x - ..	x x - x
All other products Tous autres produits	3611 3612 3699 36		5 5 9 19	.. .. .. ..	11,674 x x x	4 6 7 17	.. .. .. ..	x x x 31,277
Total shipments of goods of own manufacture Total des livraisons de produits de propre fabrication	3611 3612 3699 36		33 29 58 120	.. .. .. ..	24,075,783 x x 24,510,229	31 35 59 125	.. .. .. ..	15 182,288 297 381 316 528 15,796,198

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux

Major Group 36 - Refined Petroleum & Coal Products
Inds. / CanadaGrand groupe 36 - Produits raffinés du pétrole et charbon /
CanadaTable 2.
Shipments and Other Revenues - Manufacturing ActivityTableau 2.
Livraisons et autres recettes - Activité manufacturière

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Value Valeur
			#		\$'000	#		\$'000
Amount received for work done on materials owned by other establishments	3611 3612 3699		8 1 2	... ... ...	x x x	9 1 -	... ... ...	x x -
Montant reçu pour du travail exécuté sur des matières appartenant à d'autres établissements	36		11	...	x	10	...	x
Adjustment ¹ Rectification ¹	3611 3612 3699 36		4 8 12 24	... ... ... ...	x x x x	4 8 5 17	... ... ... ...	x x -570 x
Total shipments of goods of own manufacture and amount received for work done ²	3611 3612 3699 36		33 29 58 120	... ... ... ...	23,990,750 277,939 152,142 24,420,831	31 35 59 125	... ... ... ...	15,145,368 295,038 315,959 15,756,364
Total des livraisons de produits et montant reçu en paiement du travail exécuté ²								

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 36 - Refined Petroleum & Coal Products
Inds. / Canada**
**Grand groupe 36 - Produits raffinés du pétrole et charbon /
Canada**
**Table 3.
Summary of Inputs Used in Manufacturing Activity**
**Tableau 3.
Sommaire des entrées de l'activité manufacturière**

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
Total, raw materials, components, supplies, etc.	3611 3612		33 21	...	20,516,375 176,651	30 21	...	12,127,742 173,070
Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	3699 36		45 99	...	89,908 20,782,934	41 92	...	161,509 12,462,321
Total, non-returnable containers and other shipping and packaging materials	3611 3612		8 19	...	23,003 17,909	7 19	...	22,680 18,168
Total, contenants non restituables et autres matières et fournitures d'emballage et de livraison	3699 36		20 47	...	3,444e 44,355	20 46	...	3,481 44,329
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel)	3611 3612 3699		31 21 42	...	168,736 5,005 3,693	29 21 38	...	171,221 5,392 5,451
Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation achetées et utilisées (sauf le combustible)	36		94	...	177,435	88	...	182,064
Amount paid out to other establishments for work done on materials owned by establishments classified to this industry	3611 3612 3699 36		11 2 2 15	...	x x x 69,720	13 3 2 18	...	73,670 x x 75,784
Montant versé à d'autres établissements pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements classifiés à cette industrie								
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used	3611 3612 3699		1 5 8	...	x x x	- 3 6	...	- x x
Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées	36		14	...	1,979	9	...	316
Small establishments not reporting detail	3612 3699		8 13	...	4,078 10,059e	14 18	...	9,610 23,868e
Petits établissements ne déclarant pas en détail	36		21	...	14,137e	32	...	33,478e
Total of raw materials, containers, supplies and amount paid for work done	3611 3612		33 29	...	20,777,440 205,975	31 35	...	12,395,312 207,881
Total des matières premières, contenants, fournitures et travail exécuté	3699 36		58 120	...	107,146 21,090,561	59 125	...	195,098 12,798,291

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 36 - Refined Petroleum & Coal Products
Inds. / CanadaGrand groupe 36 - Produits raffinés du pétrole et charbon /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
Code			#		\$'000	#		\$'000
262 11								
Crude petroleum, domestic Pétrole brut, canadien	3611 3699 36	m ³ m ³ m ³	30	53 975 687	12,939,405	25	44 640 772	6,278,473
			-	-	-	2	x	x
			30	53 975 687	12,939,405	27	x	x
262 12								
Crude petroleum, imported Pétrole brut, importé	3611	m ³	11	16 203 845	3,757,685	11	20 707 651	3,032,382
262 2								
Synthetic crude oil (from tar sands) Pétrole brut synthétique (de sables bitumineux)	3611	m ³	16	8 177 734	1,905,480	14	8 654 103	1,175,659
262 3								
Condensate and pentanes plus Condensat et pentanes plus	3611	m ³	13	1 410 311	337,527	12	1 436 774	185,617
263 1								
Natural gas Gaz naturel	3611	m ³	2	..	x	3	x	x
276								
Sand, gravel and crude stone Sable, gravier et pierre brute	3611 3699 36	Tonne	2 26 28	x	x x 8,016	1 19 20	x	x x 9,087
395								
Chemically modified oils, fats and waxes, and derivatives of oils, fats and waxes Huiles, corps gras et cires modifiés chimiquement, et dérivés d'huiles, de corps gras et de cires	3611 3612 3699 36	m ³ Litre	1 2 1 4	x .. x ..	x x x 4,945	1 1 1 3	x .. x ..	x x x 4,101
400								
Chemical elements (excl. radio-active, ferrous and non-ferrous metals) Elements chimiques (sauf les métaux radioactifs, ferreux et non ferreux)	3611 3612 36		18 2 20	.. .. ..	x x 15,827	18 1 19	.. .. ..	x x 11,921
400 5								
Nitrogen Azote	3611 3612 36		16 2 18	.. .. ..	x x x	16 1 17	.. .. ..	x x x
400 6								
Hydrogen Hydrogene	3611 3612 36	m ³ m ³	2 1 3	x	x x x	3 - 3	x - x	x - x
401 31								
Sulphuric acid (incl. oleum), new acid Acide sulfurique (y compris l'oleum), acide frais	3611 3612 36	Tonne Tonne Tonne	13 1 14	x x 22 135	x x 3,906	13 1 14	x x 30 307	x x 5,504
402 2								
Sodium hydroxide (caustic soda) Hydroxyde de sodium (soude caustique)	3611 3612 3699 36	Tonne Tonne	21 2 5 28	6 521	2,208 x x 2,298	22 1 1 24	6 556 .. x ..	2,313 x x x

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 36 - Refined Petroleum & Coal Products
Inds. / Canada
Grand groupe 36 - Produits raffinés du pétrole et charbon /
Canada
Table 4.
Materials and Supplies Used, by Commodity
Tableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établis- sements	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
411 1								
Hydrocarbons	3811	Litre	3	..	x	6	..	14,487
Hydrocarbures	3812		1	x	x	1	x	x
	36		4	..	x	7	..	x
411 16								
Toluene (toluol)	3811	m ³	3	x	x	5	49 291	11,204
Toluène (toluol)	3812	Litre	1	x	x	-	-	-
	36	m ³	4	..	3,862	5	49 291	11,204
428								
Dyestuffs (excl. dyeing extracts), pigments, paints and related products	3811		17	..	x	17	..	x
Matières colorantes (sauf les extraits tinctoriaux), pigments, peintures et produits connexes	3812		1	..	x	-	..	-
	3699		1	..	x	1	..	x
	36		19	..	x	18	..	1,281
429								
Industrial chemical specialties	3811		30	..	251,727	27	..	292,135
Specialités chimiques industrielles	3812		19	..	51,084	19	..	53,736
	3699		18	..	4,964	19	..	7,546
	36		67	..	307,775	65	..	353,417
429 11								
Additives for petroleum products	3811		25	..	x	25	..	145,382
Additifs pour produits pétroliers	3812		18	..	48,708	18	..	50,384
	3699		-	..	-	2	..	x
	36		43	..	x	45	..	x
429 111								
Additives for mineral oils and greases	3811		4	..	97,319	4	..	92,981
Additifs pour huiles et graisses minérales	3812		18	..	48,708	18	..	50,384
	36		22	..	146,027	22	..	143,366
429 119								
Additives for petroleum products, n.e.s.	3811		24	..	42,145	23	..	48,528
Additifs pour produits pétroliers, n.d.a.	3699		-	..	-	1	..	x
	36		24	..	42,145	24	..	x
429 122								
Anti-knock preparations	3811	Tonne	20	15 718	48,089	20	13 376	56,123
Préparations antidétonantes								
429 241								
Petroleum cracking and refining catalysts	3811		22	..	35,638	22	..	36,180
Catalyseurs pour le craquage et le raffinage du pétrole								
429 242								
Reforming and polymerization catalysts	3811		18	..	11,395	20	..	10,398
Catalyseurs pour le reformage ou la conversion et la polymérisation								
429 93								
Water treatment chemicals (excl. boiler compounds)	3811		3	..	x	3	..	x
Produits chimiques pour le traitement de l'eau (sauf les tartrifuges)	3812		-	..	-	1	..	x
	36		3	..	x	4	..	2,709e
429 94								
Emulsifiers	3699	Tonne	8	x	x	15	1 961E	5,129e
Emulsifiants								

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 36 - Refined Petroleum & Coal Products
Inds. / CanadaGrand groupe 36 - Produits raffinés du pétrole et charbon /
CanadaTable 4.
Materials and Supplies Used, by CommodityTableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
429 99								
Industrial chemical specialties, other, n.e.s. Spécialités chimiques industrielles, autres, n.d.a.	3811 3812 3899 38		24 4 8 38	.. .. .. ..	15,078 637 1,629 17,544	20 2 9 31	.. .. .. ..	29,919 x x 32,753
431								
Gasoline Essence	3811		2	..	x	2	..	x
432								
Fuel oil Mazout	3611 3699 38		4 8 12	.. .. ..	37,392 2,072 39,465	4 8 12	.. .. ..	50,800 1,382 51,982
436 1								
Liquefied petroleum gases, fuel type Gaz de pétrole liquéfiés, type combustible	3811	m ³	15	..	749,982	14	5 852 186	685,928
436 11								
Butane Butane	3811	m ³	12	815 475	137,106	12	x	x
439								
Petroleum and coal products (excl. those in chemicals) Produits du pétrole et de la houille (sauf ceux contenus dans les produits chimiques)	3811 3612 3699 38		11 20 42 73	.. .. .. ..	466,780 117,756 60,379 644,915	13 20 37 70	.. .. .. ..	371,782 x x 555,715
439 11								
Asphalt Asphalte	3612 3699 36	m ³	1 41 42	.. x ..	x x 57,339	- 38 38	- 299 324E 299 324E	- 66,778 66,778
439 12								
Asphalt mixtures and emulsions Mélanges d'asphalte et émulsions bitumineuses	3699		10	..	2,873	9	..	x
439 5								
Paraffin wax Cire de paraffine	3811 3612 36	Tonne Tonne Tonne	1 1 2	x x x	x x x	1 1 2	x x x	x x x
439 8								
Petro-chemical feedstocks (excl. l.p. gases) Charges d'alimentation pour l'industrie pétrochimique (sauf les gaz de pétrole liquéfiés)	3811	m ³	2	..	x	4	x	x
439 72								
Petroleum feedstocks Charges d'alimentation pour l'industrie du pétrole	3811	m ³	5	..	257,623	6	1 287 982	218,018
439 91								
Petroleum bases for lubricating oils Constituants de pétrole pour huiles de graissage	3812	K litres	16	197 983	105,086	17	233 366	103,496

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

**Major Group 36 - Refined Petroleum & Coal Products
Inds. / Canada**
**Grand groupe 36 - Produits raffinés du pétrole et charbon /
Canada**
**Table 4.
Materials and Supplies Used, by Commodity**
**Tableau 4.
Matières et fournitures utilisées, par produit**

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
439 92 Petroleum bases for lubricating greases Constituants de pétrole pour graisses lubrifiantes	3612	Tonne	6	3 583 e	4.246	5	3 441 e	3,740
439 99 Petroleum and coal products (excl. those in chemicals), other, n.e.s. Produits du pétrole et de la houille (sauf les dérivés chimiques), autres, n.d.a.	3611 3612 3699 36	m ³	6 2 2 10	.. .. .. ..	x x x 102,186	4 2 - 6	x	x x - 80,871
All other materials and components used Toutes autres matières et composantes utilisées	3611 3612 3699 36		15 9 17 41	.. .. .. ..	5,731 x x x	13 7 9 29	.. .. .. ..	5,268 3,758 12,288 21,313
Total, raw materials, components, supplies, etc.	3611 3612		33 21	.. ..	20,516,375 176,651	30 21	.. ..	12,127,742 173,070
Total, matières premières, composantes, fournitures, etc.	3699 36		45 99	.. ..	89,908 20,782,934	41 92	.. ..	161,509 12,462,321

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Major Group 36 - Refined Petroleum & Coal Products
Inds. / CanadaGrand groupe 36 - Produits raffinés du pétrole et charbon /
CanadaTable 5.
Containers and Other Packaging Materials Used, by
CommodityTableau 5.
Contenants et autres matières d'emballage utilisés, par produit

Industrial Commodity Classification Classification des produits industriels Code	SIC CTI	Unit of quantity Unité de quantité	1985			1986		
			Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût	Establish- ments Établisse- ments	Quantity Quantité	Cost Coût
			#		\$'000	#		\$'000
951 111								
Barrels, drums and casings, metal, one trip shippers	3611 3612		7 13	..	8,727 2,394	5 15	..	8,466e 2,450
Tonneaux, fûts et cuvelage, en métal, uniservice	3699 36		17 37	..	683 11,804	19 39	..	847 11,764e
951 12								
Cans, metal	3611		3	..	1,689	3	..	1,732E
Boîtes en métal	3612 3699 36		10 12 25	..	746 2,060E 4,495	8 12 23	..	1,474 1,413 4,618e
951 311								
Corrugated boxes and cartons, paper and paperboard	3611 3612		6 15	..	2,193 1,484	4 14	..	1,534 1,226
Boîtes et cartons, de papier et de carton ondulé	3699 36		3 24	..	110e 3,787	6 24	..	839 3,598
951 661								
Plastic bottles (incl. carboys)	3611		1	..	x	1	..	x
Bouteilles de plastique (y compris les bonbonnes)	3612 36		10 11	..	x 10,155	12 13	..	x 10,185
951 69								
Containers, plastic, other	3611		-	..	-	1	..	x
Recipients et contenants, de plastique, autres	3612 36		5 5	..	x x	7 8	..	x 2,955
951 9								
Shipping and distribution closures, accessories and parts	3611 3612		4 3	..	x x	3 2	..	x x
Fermetures et accessoires de livraison et de distribution et leurs pièces	3699 36		1 8	..	x x	- 5	..	- 5,916E
951 99								
Shipping and distribution closures, accessories and parts, n.e.s.	3611 3612		2 1	..	x x	1 -	..	x -
Fermetures et accessoires de livraison et de distribution et leurs pièces, n.d.a.	3699 36		1 4	..	x 4,248	- 1	..	- x
All other containers and packaging materials used	3611 3612		3 13	..	x x	4 14	..	3,687 1,224
Toutes autres contenants et fournitures d'emballage utilisés	3699 36		4 20	..	x 8,097	5 23	..	382 5,293
Total, non-returnable containers and other shipping and packaging materials	3611 3612		8 19	..	23,003 17,909	7 19	..	22,680 18,168
Total, contenants non restituables et autres matières et fournitures d'emballage et de livraison	3699 36		20 47	..	3,444e 44,355	20 46	..	3,481 44,329

Note: See footnotes at end of tables.
Voir notes à la fin des tableaux.

Footnotes - Notes:

- ¹ Includes items such as freight, sales and excise taxes, excise duties, discounts that could not be allocated by commodity as well as other minor statistical adjustments.
- ¹ Sous cette rubrique sont compris les frais de transport, les taxes de vente et d'accise, les droits d'accise, les rabais ainsi que les ajustements mineurs qui n'ont pu être repartis par produit.
- ² Total establishment count may not agree with Table 1 due to the existence of "quasi-establishments" which may not have commodity items allocated to them. (See pages 11-13 Concepts and definitions of the census of manufactures. Catalogue 31-528 Occasional).
- ² Le nombre total d'établissements peut différer de celui apparaissant au tableau 1. Cette variation est due aux établissements pour lesquels nous n'allouons pas de valeurs de livraisons détaillées (Voir pages 11 à 13 - Concepts et définitions . n 31-528 au catalogue.)
- ³ Includes adjustments for establishments reporting purchases rather than consumption as well as other minor statistical adjustments.
- ³ Sous cette rubrique sont compris les ajustements rendus nécessaires par les établissements rapportant les achats plutôt que la consommation.
- ⁴ Components may not add to totals due to rounding.
- ⁴ Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

The following symbols indicate the percentage of each value or quantity accounted for by estimates (see "Data Quality"):

Les signes suivants donnent le pourcentage estimé de chaque valeur ou quantité (voir "Qualité des données"):

Symbol	% estimated	
symbole	% estimé	
none - aucun	0	- 30
e	31	- 60
E	61	- 100

The symbol "e" after an ICC code indicates data which could not be reported at the usual level of detail.

Le signe "e" après un code CPI indique que ces données n'ont pu être rapportées au niveau de détail habituel.

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL
BUSINESSES) CLASSIFIED BY
INDUSTRY AND EMPLOYMENT
SIZE RANGES¹**

SIC 3611 - CTI 3611

NORTHWEST TERRITORIES -- TERRITOIRES DU NORD-OUEST

IMPERIAL OIL LIMITED, NORMAN WELLS (03)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

IMPERIAL OIL LIMITED, HALIFAX, SUBD. D (07)
TEXACO CANADA INC, HALIFAX, SUBD. D (08)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

IRVING OIL LTD, SAINT JOHN (07)

QUEBEC -- QUEBEC

PETRO-CANADA INC, MONTREAL (07)
RAFFINERIE DE GULF CANADA LTEE, MONTREAL-EST (01)
SHELL CANADA PRODUCTS LIMITED, MONTREAL-EST (08)
ULTRAMAR CANADA INC, SAINT-ROMUALD (07)

ONTARIO

OOMA PETROLEUM LIMITED, SARNIA (05)
IMPERIAL OIL LIMITED, SARNIA (09)
INTERNATIONAL WAXES LTD, SCARBOROUGH (06)
PETRO-CANADA INC, MISSISSAUGA (08)
PETRO-CANADA INC, OAKVILLE (07)

PETROSAR LIMITED, MOORE (07)
SHELL CANADA PRODUCTS LIMITED, MOORE (07)
SUNOCO INC, SARNIA (07)
TEXACO CANADA INC, NANTICOKE (07)

SASKATCHEWAN

CONSUMERS CO-OPERATIVE REFINERIES LIMITED, REGINA (07)

ALBERTA

HUSKY OIL OPERATIONS LTD, (LLOYDMINSTER REFINERY),
LLOYDMINSTER (ALTA.) (04)
IMPERIAL OIL LIMITED, STRATHCONA (08)
PETRO-CANADA INC, STRATHCONA (07)
SHELL CANADA PRODUCTS LIMITED, RED DEER (03)
SHELL CANADA PRODUCTS LIMITED, FORT SASKATCHEWAN (07)
TEXACO CANADA INC, STRATHCONA (01)
TURBO RESOURCES LTD, ROCKY VIEW (06)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

CHEVRON CANADA LIMITED, BURNABY (06)
HUSKY OIL OPERATIONS LTD, FRASER - FORT GEORGE (SUBD. A) (05)
IMPERIAL OIL LIMITED, PORT MOODY (06)
PETRO-CANADA INC, PORT MOODY (06)
PETRO-CANADA INC, TAYLOR (06)

SHELL CANADA PRODUCTS LIMITED, BURNABY (06)

**ÉTABLISSEMENTS (SAUFS DES
PETITES ENTREPRISES) CLASSIFIÉS
PAR INDUSTRIE ET DONNANT
L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE¹**

SIC 3612 - CTI 3612

QUEBEC -- QUEBEC

BARDAHL INC, POINTE-CLAIRE (03)
CASTROL CANADA INC, LAVAL (04)
SHELL CANADA PRODUCTS LIMITED, MONTREAL (05)

ONTARIO

BRESLUBE ENTERPRISES, WOOLWICH (06)
CASTROL CANADA INC, TORONTO (06)
CORUNDOL OIL & GREASE INC, ETOBICOKE (02)
D A STUART INC, SCARBOROUGH (04)
E F HOUGHTON CANADA INC, TORONTO (04)

FORSYTHE LUBRICATION ASSOCIATES LIMITED, HAMILTON (04)
SHELL CANADA PRODUCTS LIMITED, TORONTO (04)
SHELL CANADA PRODUCTS LIMITED, NORTH YORK (04)
SURBOND LUBRICANTS LTD, MILTON (04)
TEXACO CANADA INC, TORONTO (05)

MANITOBA

NEMCO RESOURCES LTD, WINNIPEG (04)
SHELL CANADA PRODUCTS LIMITED, WINNIPEG (04)

ALBERTA

HUB OIL CO LTD, CALGARY (04)
JET-LUBE OF CANADA LTD, EDMONTON (02)
SHELL CANADA PRODUCTS LIMITED, CALGARY (04)
TURBO RESOURCES LTD, STRATHCONA (05)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

MOHAWK OIL CO LTD, NORTH VANCOUVER (05)
SHELL CANADA PRODUCTS LIMITED, BURNABY (03)

SIC 3699 - CTI 3699

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ÉCOSSE

ATLANTIC COLAS LTD, HALIFAX, SUBD. D (02)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

ATLANTIC COLAS LTD, SAINT JOHN (03)
KOCH ASPHALT COMPANY, DIEPPE (01)

QUEBEC -- QUEBEC

ASFAB (1983) INC, LAVAL (02)
ASPHALTE DES JARDINS INC, MIRABEL (01)
BAKELITE THERMODURCIS LIMITEE, SAINT-PIERRE (ILE-DE-MONTREAL) (05)
BAKELITE THERMODURCIS LIMITEE, MIRABEL (01)
CEMENT CANADA LAFARGE LTEE, MONTREAL (03)

GIBSON-HOMANS CANADA LIMITED, BOUCHERVILLE (03)
HYDROTECH MEMBRANE CORP, ANJOU (04)
KOCH ASPHALT COMPANY, MONTREAL-EST (01)
LA COMPAGNIE MELOCHE INC, KIRKLAND (02)
LES ASPHALTES FRANLIPPE LTEE, MONTREAL (03)

LES PAVAGES ST PAUL LTEE, SAINT-PAUL/D'ABBOTTSFORD (04)

**ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL
BUSINESSES) CLASSIFIED BY INDUSTRY AND
EMPLOYMENT SIZE RANGES¹**

**ÉTABLISSEMENTS (SAUFS DES PETITES
ENTREPRISES) CLASSIFIÉS PAR INDUSTRIE
ET DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE
TAILLE¹**

ONTARIO

CANADA CEMENT LAFARGE LTD. GLOUCESTER (01)
CANADA CEMENT LAFARGE LTD. TORONTO (01)
CANADA CEMENT LAFARGE LTD. HAMILTON (02)
GIBSON-HOMANS CANADA LIMITED, MISSISSAUGA (04)
KOCH ASPHALT COMPANY, EAST YORK (03)

MCASPALT INDUSTRIES LIMITED, SCARBOROUGH (05)
ST LAWRENCE CEMENT INC., ETOBICOKE (01)
STANDARD AGGREGATE INC. PICKERING (01)
STANDARD AGGREGATE INC. GUELPH (01)
STANDARD AGGREGATE INC. BRANTFORD (01)

STANDARD AGGREGATES INC. EAST YORK (01)
STEED & EVANS LIMITED, CAMBRIDGE (01)
STEED & EVANS LIMITED, WELLESLEY (01)

MANITOBA

KOCH ASPHALT COMPANY, WINNIPEG (01)
POUNDER EMULSIONS LTD, WINNIPEG (01)

SASKATCHEWAN

BIENFAIT COAL CO LTD, BIENFAIT (03)
KOCH ASPHALT COMPANY, REGINA (01)
KOCH ASPHALT COMPANY, LLOYDMINSTER (SASK.) (01)
PETRO-CANADA INC. MOOSE JAW (04)
POUNDER EMULSIONS LTD, MOOSE JAW (01)

POUNDER EMULSIONS LTD, SASKATOON (03)

ALBERTA

ALCAN SMELTERS AND CHEMICALS LTD, STRATHCONA (03)
CANADA CEMENT LAFARGE LTD, STRATHCONA (02)
ELSRO ASPHALT LTD, LLOYDMINSTER (ALTA.) (03)
HUSKY OIL OPERATIONS LTD, LLOYDMINSTER (ALTA.) (05)
KOCH ASPHALT COMPANY, CALGARY (02)

POUNDER EMULSIONS LTD, STRATHCONA (01)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE-BRITANNIQUE

KOCH ASPHALT COMPANY, LANGLEY (01)

(1)

**EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODE INDICANT LE NIVEAU DU NOMBRE D'EMPLOYÉS**

Code	Number Employed Personnes Occupees	Code	Number Employed Personnes Occupees
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000+

Appendix 1

Explanatory Notes

A. Concepts and Definitions

General. Data presented in this publication are collected by the Annual Census of Manufactures. This survey has been conducted annually since 1917 and is intended to include essentially all manufacturing establishments in Canada. In addition, the census covers associated head offices, sales offices and auxiliary units.

The definition of the industries included in the manufacturing universe can be found in catalogue 12-501(E), **Standard Industrial Classification, 1980**. Commodity definitions conform to the standards outlined in catalogue 12-541, **Industrial Commodity Classification Manual, Vol. 1: The Classification**. Data for large and medium sized establishments are collected by means of a direct mail survey. Data for many small establishments are derived from administrative records.

The use of administrative records represents the continuation of a policy introduced in 1976 for the purpose of reducing response burden. While instrumental in achieving this goal the use of non-survey data sources reduces the amount of detail available at the individual commodity level. To offset this Statistics Canada introduced, with the 1985 reference year, a programme for the estimation of output commodity detail for small establishments. Commodity data for the most recent period are estimated based on known historical data for the establishment. The latter are updated on a sample basis using a three-year rotation cycle. The use of this estimation procedure provides more complete coverage while, at the same time, meeting the stated policy of reducing response burden (see also Section B, page A3).

The following selected notes, while not formal definitions, will assist in clarifying the contents of the items included in the tables. A more detailed presentation of concepts and definitions can be found in catalogue 31-528, **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**.

Annexe 1

Notes Explicatives

A. Concepts et définitions

Généralités. Les données présentées ici ont été obtenues grâce au recensement annuel des manufactures, qui est mené annuellement depuis 1917 et qui vise essentiellement tous les établissements manufacturiers au Canada. Les sièges sociaux, les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont également pris en compte par ce recensement.

La définition des industries faisant partie de l'univers manufacturier se retrouve dans **la Classification type des industries de 1980**, publication 12-501(F) au catalogue. Les définitions des produits sont conformes aux normes énoncées dans la publication 12-541 au catalogue intitulée **Classification des produits industriels, volume 1, La Classification**. Les données pour les établissements de grande taille et de taille moyenne sont recueillies par la voie d'une enquête postale directe. Les données pour de nombreux petits établissements sont tirées de documents administratifs.

L'utilisation de documents administratifs s'inscrit dans le cadre d'une politique adoptée en 1976 dans le but de réduire le fardeau du répondant. L'obtention des données autrement que par voie d'enquête contribue à atteindre ce but mais réduit également la quantité de données détaillées sur les différents produits. Pour compenser, Statistique Canada a adopté, à compter de l'année de référence 1985, un programme d'estimation de données détaillées sur les produits des petits établissements. Les estimations pour la période la plus récente se fondent sur des données chronologiques confirmées pour l'établissement. Ces dernières sont mises à jour à partir d'un échantillon renouvelé tous les trois ans. Cette procédure d'estimation permet d'accroître la couverture tout en respectant la politique sur la réduction du fardeau du répondant (voir Section B, page A3).

Les notes qui suivent ne sont pas des définitions officielles mais elles permettront quand même de clarifier les rubriques des tableaux. Les concepts et les définitions sont présentés en détail dans le bulletin n° 31-528 au catalogue intitulé **Concepts et définitions du recensement des manufactures**.

Establishment. For purposes of economic production the establishment is defined as the smallest operating entity which produces as homogenous a set of goods and services as possible and for which records exist that permit the calculation of census value added.

Value of Shipments of Goods of Own Manufacture. This represents the summation of the value of shipments of goods produced by the establishment, receipts of custom and repair revenue, as well as the value of goods made under contract. Valuations are on a net basis; that is, they exclude discounts, returns, allowances, sales and excise taxes and duties and transportation charges made by common or contract carriers.

Inventories. This represents the book value of inventory owned and held in Canada, including goods in transit or goods held on consignment in Canada.

Cost of Energy, Materials and Supplies. These represent the cost of items used in the manufacturing process. They are valued on a laid-down cost basis, including transportation, handling cost, taxes, duties etc. Also included are transfers from other units of the same company and the cost of contract manufacturing done by others using materials owned by the reporting establishment.

Census Value Added. This item is a residual, representing the difference between the value of goods and industrial services produced and the direct material costs associated with the production of the goods and services. This residual represents, in effect, the payment to the factors of production.

It should be noted that the concept of census value added does not include a provision for the cost of purchased service inputs. Neither does it provide for a revaluation of inventories from book value to prices of the current period. As a result, census value added is conceptually different from the measurement of value added used in the Canadian System of National Accounts.

Employees. This represents the average number of workers employed by the reporting establishment during the year. The term production and related workers refers to the average number of persons actually engaged in

Établissement. Aux fins de la production économique, l'établissement se définit comme la plus petite unité d'exploitation produisant un ensemble aussi homogène que possible de biens et de services et pour laquelle existent des dossiers permettant le calcul de la valeur ajoutée déterminée par le recensement.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Cette rubrique représente la somme de la valeur des livraisons de produits fabriqués par l'établissement, des recettes provenant de la fabrication à façon et des réparations, ainsi que de la valeur des produits fabriqués à forfait. Il s'agit de la valeur nette, sans les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise et frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait.

Stocks. Cette rubrique représente la valeur comptable des stocks propres détenus au Canada, y compris les marchandises en transit ou celles détenues en consignation au Canada.

Coût du combustible, des matières et des fournitures. Il s'agit du coût d'achat rendu des produits utilisés dans la fabrication, comprenant les frais de transport et de manutention, les taxes, les droits, etc. Il comprend le coût des transferts de produits d'autres unités de la même société de même que le coût des travaux de fabrication effectués par autrui aux termes d'un contrat à partir de matières appartenant à l'établissement déclarant.

Valeur ajoutée déterminée par le recensement. Il s'agit d'un poste résiduel représentant la différence entre la valeur des biens et services de fabrication produits et les coûts directs des matières utilisées pour la production desdits biens et services. Ce poste résiduel représente en fait le paiement des facteurs de production.

Il convient de noter que le concept de la valeur ajoutée déterminée par le recensement ne permet pas de tenir compte du coût des services achetés. Il ne permet pas non plus de convertir la valeur comptable des stocks en prix pour la période courante. En conséquence, la valeur ajoutée déterminée par le recensement diffère d'un point de vue conceptuel de la mesure de la valeur ajoutée utilisée dans le Système canadien de comptabilité nationale.

Salariés. Cette rubrique représente le nombre moyen de salariés employés par l'établissement déclarant durant l'année. Le nombre de travailleurs de la production et assimilés correspond au nombre moyen de personnes effectivement affectées à la

C.2

45-250
Refined petroleum and coal products industries

45-250
Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon

ERRATUM

The data for 1986 in Tables (a) and (b) on Appendix pages A3-A4 should read as follows:

Change in Relative Importance of Form Type, 1983-1986 Censuses

(a) By Number of Establishments

	1986	
	Number Nombre	%
Total	38,381	100.0
Long - Complet	11,911	31.0
Other - Autre	26,470	69.0
Short - Abrégé	19,420	50.6
Tax - Dossier administratif	7,050	18.4

(b) By Value of Manufacturing Shipments (in \$ billions)

	1986	
	Number Nombre	%
Total	253.4	100.0
Long - Complet	233.2	92.0
Other - Autre	20.2	8.0
Short - Abrégé	16.9	6.7
Tax - Dossier administratif	3.3	1.3

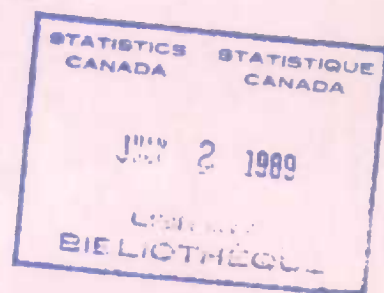
ERRATA

Les données des tableaux (a) et (b) de l'appendice B aux pages A3 et A4 devraient se lire comme suit pour 1986:

Importance relative du changement de type de questionnaire Recensements de 1983-1986

a) Selon le nombre d'établissements

b) Selon la valeur des livraisons manufacturières (en milliards \$)



the manufacturing process. The category of administrative, office and other non-manufacturing employees includes employees at head offices, sales offices and other auxiliary units.

Salaries and Wages. The compilation of wages and salaries is on a gross basis, that is before the deduction for employee income taxes and contributions to the various social insurance programmes. Employer contributions are not included. The total value of salaries and wages includes the payment for regular work, overtime and paid leave, bonuses, commissions, severance pay etc. Withdrawals by working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

B. Commodity Estimation

Statistics Canada has been reducing the proportion of businesses to whom it sends a detailed (long form) questionnaire. This change is a result of government initiatives to reduce response burden on small businesses and to cut costs. As the table below shows, the proportion of manufacturers receiving the long form has dropped from approximately one in two in 1983 to one in four by 1986.

Change in Relative Importance of Form Type, 1983-1986 Censuses*

(a) By Number of Establishments

	1986		1985		1984		1983	
	Number Nombre	%	Number Nombre	%	Number Nombre	%	Number Nombre	%
Total	45,070	100.0	36,853	100.0	36,465	100.0	35,286	100.0
Long - Complet	12,177	27.0	12,616	34.2	15,894	43.6	15,919	45.1
Other - Autre	32,893	73.0	24,237	65.8	20,571	56.4	19,367	54.9
Short - Abrégé	25,078	55.6	18,451	50.1	14,266	39.1	6,629	18.8
Tax - Dossier administratif	7,815	17.3	5,786	15.7	6,305	17.3	12,738	36.1

These figures may vary slightly from those published elsewhere because the tabulation from which these data come was run prior to the closing of the 1986 Census of Manufactures.

fabrication. La catégorie personnel de l'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication comprend les salariés des sièges sociaux, des bureaux de vente et des autres unités auxiliaires.

Traitements et salaires. Il s'agit des traitements et salaires bruts, c'est-à-dire avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux différents programmes de l'assurance sociale. La contribution de l'employeur n'est pas comprise. La valeur totale des traitements et salaires comprend la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, les commissions, les indemnités de départ, etc. Les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés sont exclus.

B. Estimation des données

Statistique Canada a réduit la part des entreprises auxquelles étaient envoyés des questionnaires détaillés (questionnaire complet). Ce changement fait suite aux politiques gouvernementales visant à réduire le fardeau du répondant et à diminuer les coûts de l'enquête. Ainsi que le démontre le tableau ci-dessous, la proportion d'entreprises à recevoir un questionnaire complet en 1983 était d'un pour deux, alors qu'en 1986 cette proportion était d'un pour quatre.

Importance relative du changement de type de questionnaire, Recensements* de 1983-1986

a) Selon le nombre d'établissements

Ces données peuvent varier légèrement de celles publiées ailleurs puisque les totalisations dont elles proviennent ont été effectuées avant que les données du Recensement de 1986 soient totalement complètes.

(b) By Value of Shipments (in \$billions)

b) selon la valeur des livraisons (en milliards \$)

	1986		1985		1984		1983	
	Number Nombre	%	Number Nombre	%	Number Nombre	%	Number Nombre	%
Total	289.4	100.0	273.3	100.0	252.4	100.0	203.3	100.0
Long - Complet	269.2	93.0	257.5	94.2	244.2	96.8	196.3	96.6
Other - Autre	20.2	7.0	15.8	5.8	8.2	3.2	6.9	3.4
Short - Abrégé	16.9	5.8	13.6	5.0	6.4	2.5	2.3	1.1
Tax - Dossier administratif	3.3	1.2	2.2	0.8	1.8	0.7	4.6	2.3

The three-quarters of the manufacturing universe which did not receive a long form questionnaire, however, accounts for only 7% of the total value of manufacturing shipments. This is at the national level and for all industries. This coverage by long forms does not apply uniformly for all cells but the calculations made to determine which establishments receive long forms are designed to ensure that, not only is there good representation for each industry and each province, but also for each industry within each province. There are a few industries with less complex industrial processes which can be adequately represented by the data reported on short forms. By this strategy, there can be more complete long form representation of other industries within the budget.

The determination of recipients of long forms is based on the value of shipments of the establishment, and this approach cannot ensure the same degree of representation for individual specific commodities. To offset the effect on commodity statistics of reduced coverage of the manufacturing universe by long forms, Statistics Canada has developed and implemented a methodology to capture or estimate commodity data for the smaller establishments. Under this procedure, every third year the smaller establishments receive a short form which provides data on commodities shipped by that establishment. This information is also used for the two following years to estimate the commodity composition of that firm's shipments. Of course, the value of the firm's shipments for those years is obtained from administrative records. This procedure provides a reliable measure of the commodity production of smaller establishments while greatly reducing the reporting burden on them.

Les établissements qui ne reçoivent pas de questionnaire complet sont responsables pour 7% de la valeur totale de toutes les livraisons manufacturières canadiennes. La collecte d'information à partir d'un questionnaire complet n'est pas utilisée uniformément pour toutes les industries et pour toutes les provinces. Des calculs sont effectués afin de déterminer quels établissements devraient recevoir un questionnaire complet. Cette méthode garantit une bonne représentation à chaque industrie et à chaque province. Il existe certaines industries manufacturières ayant des procédés de fabrication peu complexes et par conséquent ne réquérant que des questionnaires abrégés. Les industries dont les procédés de fabrication sont complexes recevront un questionnaire complet, selon les limites du budget.

La valeur des livraisons détermine quel établissement recevra un questionnaire complet. Cette méthode ne garantit pas pour autant une information adéquate sur les produits manufacturés pour toute l'industrie. Aussi, pour parer aux limites de couverture, imputables au nombre réduit de questionnaires complets, Statistique Canada a développé et mis en oeuvre, une méthodologie de collecte et d'estimation des données sur les produits pour les petits établissements. Selon cette nouvelle approche, les petits établissements recevront à tous les trois ans un questionnaire abrégé, lequel fournit des données sur les produits livrés par chaque établissement. L'information ainsi recueillie sera utilisée pour les deux années subséquentes afin d'estimer la valeur des livraisons par produit, pour cet établissement. Bien entendu, la valeur totale des livraisons pour cet établissement aura été obtenue préalablement de dossiers administratifs. Cette méthode permet une mesure fiable de la production des biens livrés par les petits établissements et une réduction du fardeau du répondant.

C. Data Quality

All data, from whatever source, are subject to error. The Annual Census of Manufactures is no exception.

The four major components of error include:

(a) Coverage Error

- the failure to cover the population of interest (including covering population outside the area of interest);

(b) Response Error

- errors introduced by the respondent either as a result of misunderstanding or due to recording, measurement or observation.

(c) Processing Errors

- errors introduced in the data capture, edit, imputation, validation or dissemination process.

(d) Non-response Errors

- the complete or partial failure of units of the population to complete the manufacturing questionnaire.

Coverage, response and processing errors do not easily lend themselves to quantification. Where they are detected, they are corrected. There is some information available on the extent of non-response error. Non-response can be of two types - total non-response (i.e. no information is supplied by the establishment) or partial non-response (incomplete data were received). Since this is a census, missing data were imputed using a variety of techniques such as the availability of data from the Monthly Survey of Manufacturing; the availability of tax data; previous year's data and industry trends. The extent of this non-response is shown in Data Quality Table 1 on the following pages.

C. Qualité des données

Des données, quelles qu'elles soient sont susceptibles d'être éronnées. Le Recensement des manufactures ne fait pas exception à cette règle.

Les quatre causes principales d'erreur sont:

a) Erreur de couverture

- soit l'incapacité d'enquêter tous les répondants susceptibles d'être d'intérêt ou la possibilité d'enquêter des répondants qui ne devraient pas l'être.

b) Erreur du répondant

- soit les erreurs attribuables au répondant pour des raisons de compréhension, de transcription, d'évaluation ou d'observation.

c) Erreur de traitement

- soit les erreurs qui surviennent lors de la saisie, du contrôle, de l'imputation, de la validation ou de la diffusion des données.

d) Erreur de la non-réponse

- soit l'incapacité totale ou partielle d'un répondant à répondre au questionnaire.

Les erreurs de couverture, de réponse et de traitement des données sont difficilement quantifiables. Là où elles sont décelées, elles sont corrigées. Une certaine information est disponible sur l'étendue de la non-réponse. La non-réponse peut être de deux types - une non-réponse totale (c'est à dire qu'aucune information n'est disponible), une non-réponse partielle (c'est à dire lorsque des données incomplètes sont reçues). Puisqu'il s'agit d'un recensement, les données manquantes peuvent toujours être estimées à partir de diverses autres sources selon leur disponibilité. Certaines de ces sources sont l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières, les dossiers administratifs et les données de l'année précédente ajustées pour tenir compte des tendances de l'industrie. L'étendue de la non-réponse est démontrée au tableau 1 sur la qualité des données aux pages suivantes.

Data Quality

Qualité des données

Table 1:
Total Non-response in the Census of
Manufactures by Major Group and Form Type,
1986

Tableau 1:
Total de la non-réponse pour le recensement des
manufactures de 1986, par grand groupe selon le
type de questionnaire

	Total		Imputation of Whole Record - Imputation du fichier au complet			
	Number of Establishments	Total Value of Shipments	Number of Establishments	%	Total Value of Shipments	%
	Nombre d'établissements	Valeur des livraisons totales	Nombre d'établissements	%	Valeur des livraisons totales	%
	\$000,000		\$000,000			
All manufacturing - L'ensemble de l'industrie manufacturière						
Total	38,381	253,411	7,398	19.28	6,150	2.43
Long - Complet	11,911	233,196	194	1.63	1,071	0.46
Short - Abrégé	19,420	16,909	7,204	37.10	6,150	36.37
Tax - Dossier administratif	7,050	3,306	...	...	...	...
Major Group: 10 - Grand groupe: 10						
Total	3,269	34,143	489	14.96	674	1.97
Long - Complet	1,647	32,449	22	1.34	187	0.58
Short - Abrégé	1,324	1,507	467	35.27	487	32.32
Tax - Dossier administratif	298	187	...	...	...	...
Major Group: 11 - Grand groupe: 11						
Total	313	5,045	34	10.86	50	0.99
Long - Complet	220	4,896	3	1.36	4	0.08
Short - Abrégé	85	147	31	36.47	46	31.29
Tax - Dossier administratif	8	2	...	...	...	...
Major Group: 12 - Grand groupe: 12						
Total	25	1,623	-	...	-	...
Long - Complet	25	1,623	-	...	-	...
Short - Abrégé	-	-	-	...	-	...
Tax - Dossier administratif	-	-	...	...	...	...
Major Group: 15 - Grand groupe: 15						
Total	173	2,643	22	12.72	35	1.32
Long - Complet	99	2,582	2	2.02	19	0.74
Short - Abrégé	64	58	20	31.25	16	27.59
Tax - Dossier administratif	10	3	...	...	...	...
Major Group: 16 - Grand groupe: 16						
Total	1,144	4,385	210	18.36	231	5.27
Long - Complet	460	3,764	10	2.17	44	1.17
Short - Abrégé	513	514	200	38.99	187	36.38
Tax - Dossier administratif	171	107	...	...	...	...
Major Group: 17 - Grand groupe: 17						
Total	400	1,325	77	19.25	70	5.28
Long - Complet	204	1,195	-	...	-	...
Short - Abrégé	173	117	77	44.51	70	59.83
Tax - Dossier administratif	23	13	...	...	...	...
Major Group: 18 - Grand groupe: 18						
Total	214	2,958	10	4.67	8	0.27
Long - Complet	171	2,909	2	1.17	3	0.10
Short - Abrégé	38	46	8	21.05	5	10.87
Tax - Dossier administratif	5	3	...	...	...	...

Data Quality

Qualité des données

Table 1:
Total Non-response in the Census of
Manufactures by Major Group and Form Type,
1986 - Continued

Tableau 1:
Total de la non-réponse pour le recensement des
manufactures de 1986, par grand groupe selon le
type de questionnaire - suite

	Total		Imputation of Whole Record Imputation du fichier au complet			
	Number of Establishments	Total Value of Shipments	Number of Establishments	%	Total Value of Shipments	%
	Nombre d'établissements	Valeur des livraisons totales	Nombre d'établissements	%	Valeur des livraisons totales	%
	\$000,000				\$000,000	
Major Group: 19 - Grand groupe: 19						
Total	866	2,893	179	20.67	252	8.71
Long - Complet	193	2,295	3	1.55	6	0.26
Short - Abrégé	486	530	176	36.21	246	46.42
Tax - Dossier administratif	187	68	...	...	...	...
Major Group: 24 - Grand groupe: 24						
Total	2,607	6,016	674	25.85	717	11.92
Long - Complet	682	4,453	14	2.05	80	1.80
Short - Abrégé	1,630	1,392	660	40.49	637	45.76
Tax - Dossier administratif	295	171	...	...	...	...
Major Group: 25 - Grand groupe: 25						
Total	3,578	12,433	646	18.05	527	4.24
Long - Complet	1,132	11,042	24	2.12	121	1.10
Short - Abrégé	1,714	1,106	622	36.29	406	36.71
Tax - Dossier administratif	732	285	...	...	...	...
Major Group: 26 - Grand groupe: 26						
Total	1,822	4,012	392	21.51	374	9.32
Long - Complet	359	2,950	8	2.23	35	1.19
Short - Abrégé	1,172	940	384	32.76	339	36.06
Tax - Dossier administratif	291	122	...	...	...	...
Major Group: 27 - Grand groupe: 27						
Total	698	20,067	41	5.87	235	1.17
Long - Complet	472	19,784	6	1.27	194	0.98
Short - Abrégé	180	244	35	19.44	41	16.80
Tax - Dossier administratif	46	39	...	...	...	...
Major Group: 28 - Grand groupe: 28						
Total	5,654	10,371	1,323	23.40	897	8.65
Long - Complet	901	7,929	21	2.33	45	0.57
Short - Abrégé	3,235	1,844	1,302	40.25	852	46.20
Tax - Dossier administratif	1,518	598	...	...	...	...
Major Group: 29 - Grand groupe: 29						
Total	443	17,109	38	8.58	67	0.39
Long - Complet	284	16,941	2	0.70	29	0.17
Short - Abrégé	128	153	36	28.13	38	24.84
Tax - Dossier administratif	31	15	...	...	...	...
Major Group: 30 - Grand groupe: 30						
Total	5,659	15,024	1,147	20.27	1,159	7.71
Long - Complet	1,191	11,422	25	2.10	92	0.81
Short - Abrégé	2,980	2,816	1,122	37.65	1,067	37.89
Tax - Dossier administratif	1,488	786	...	...	...	...

Data Quality

Qualité des données

Table 1:
Total Non-response in the Census of
Manufactures by Major Group and Form Type,
1986 - Concluded

Tableau 1:
Total de la non-réponse pour le recensement des
manufactures de 1986, par grand groupe selon le
type de questionnaire - fin

	Total		Imputation of Whole Record - Imputation du fichier au complet			
	Number of Establishments	Total Value of Shipments	Number of Establishments	%	Total Value of Shipments	%
	Nombre d'établissements	Valeur des livraisons totales	Nombre d'établissements	%	Valeur des livraisons totales	%
	\$000,000		\$000,000			
Major Group: 31 - Grand groupe: 31						
Total	1,965	8,099	376	19.13	453	5.59
Long - Complet	660	6,754	19	2.88	82	1.21
Short - Abregé	998	1,120	357	35.77	371	33.13
Tax - Dossier administratif	307	225	...	...	...	...
Major Group: 32 - Grand groupe: 32						
Total	1,556	44,400	272	17.48	233	0.52
Long - Complet	620	43,619	4	0.65	19	0.04
Short - Abregé	708	661	268	37.85	214	32.38
Tax - Dossier administratif	228	120	...	...	...	...
Major Group: 33 - Grand groupe: 33						
Total	1,454	14,304	238	16.37	220	1.54
Long - Complet	653	13,610	8	1.23	43	0.32
Short - Abregé	669	630	230	34.38	177	28.10
Tax - Dossier administratif	132	64	...	...	...	...
Major Group: 35 - Grand groupe: 35						
Total	1,613	6,632	281	17.42	294	4.43
Long - Complet	700	5,894	14	2.00	44	0.75
Short - Abregé	700	638	267	38.14	250	39.18
Tax - Dossier administratif	213	100	...	...	...	...
Major Group: 36 - Grand groupe: 36						
Total	126	15,757	7	5.56	10	0.06
Long - Complet	94	15,706	-	...	-	...
Short - Abregé	28	48	7	25.00	10	20.83
Tax - Dossier administratif	4	3	...	...	...	...
Major Group: 37 - Grand groupe: 37						
Total	1,316	18,639	162	12.31	163	0.87
Long - Complet	760	18,016	3	0.39	8	0.04
Short - Abregé	452	560	159	35.18	155	27.68
Tax - Dossier administratif	104	63	...	...	...	...
Major Group: 39 - Grand groupe: 39						
Total	3,486	5,533	780	22.38	552	9.98
Long - Complet	384	3,363	4	1.04	16	0.48
Short - Abregé	2,143	1,838	776	36.21	536	29.16
Tax - Dossier administratif	959	332	...	...	...	...

* These figures may vary slightly from those published elsewhere because the tabulation from which these data come was run prior to the closing of the 1986 Census of Manufactures.

* Ces données peuvent varier légèrement de celles publiées ailleurs puisque les totalisations dont elles proviennent ont été effectuées avant que les données du Recensement de 1986 soient totalement compilées.

This table shows that some 19% of establishments had to be totally imputed. This represented less than 2.5% of total shipments. These percentages vary from major group to major group. The user is advised to compare the major group(s) of interest with the All Manufacturing total at the top of Table 1 to determine the potential impact of non-response to the data. The additional error introduced by partial non-response is covered in the commodity tables by the use of the percent estimated symbols beside the data.

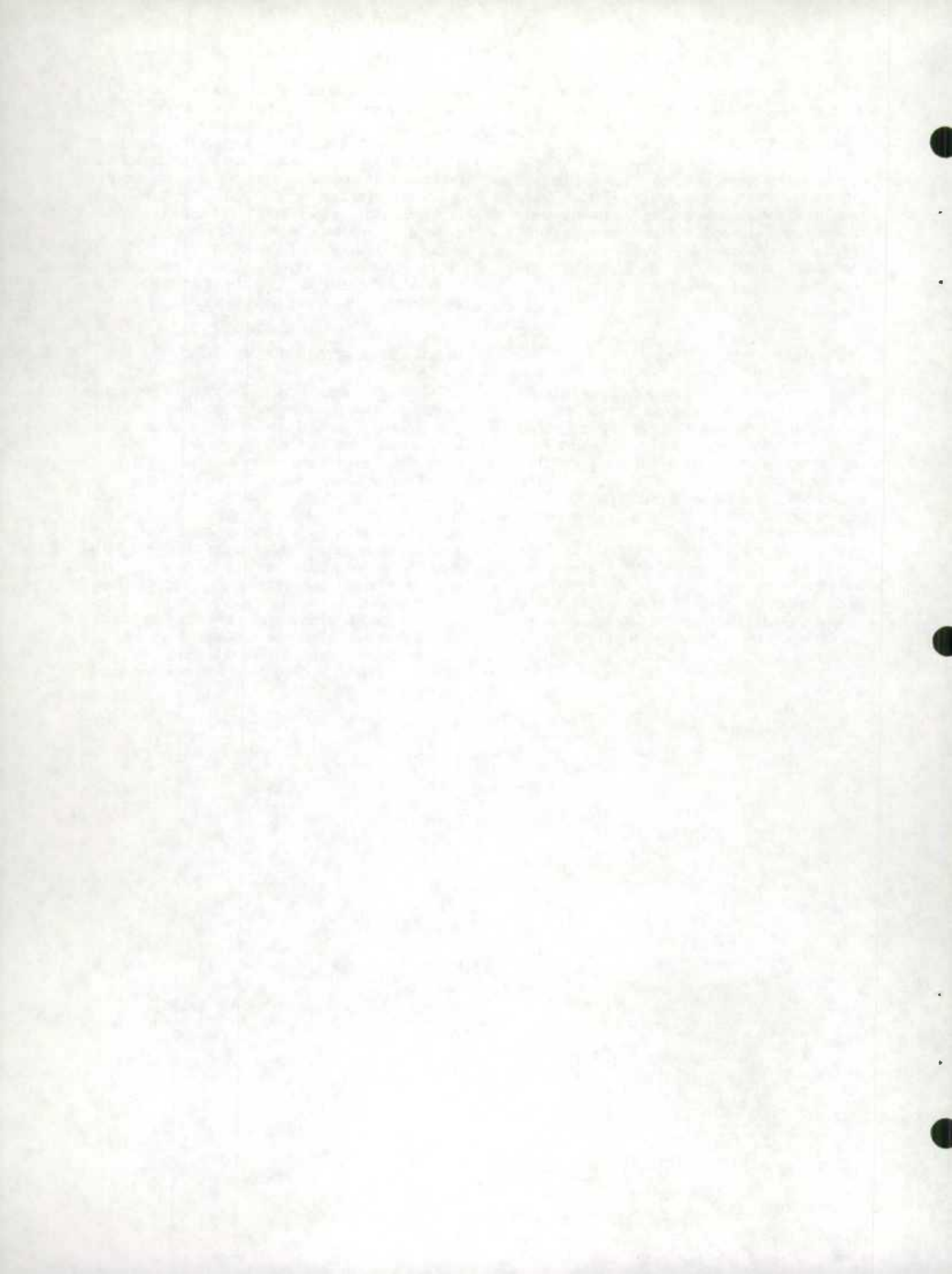
D. Estimation Flags

The commodity tables include symbols to advise the user of the proportion of a cell's value that was contributed by an estimate rather than a reported figure. The presence of a high percentage estimate need not imply that the value is inaccurate. The short form, tax processing and CESE systems all produce estimation flags for fields where there is a high degree of confidence in the provision of a quality estimate. Other blank fields may be imputed using algorithms or relationships which may not be as strong. The estimation flag is an extra tool in the analyst's armoury. It permits the analyst to treat certain data with more confidence and others with more caution.

Ce tableau indique que quelque 19% des établissements ont vu toutes leurs données estimées. Ce pourcentage ne représente toutefois que 2.5% des livraisons totales. Ce pourcentage peut varier d'un grand groupe à un autre. On conseille à l'utilisateur de comparer le ou les grands groupes, qui l'intéressent avec le total pour l'ensemble de l'industrie au début du Tableau 1 afin de déterminer l'incidence réelle de la non-réponse sur la qualité des données. On démontre l'importance de la non-réponse partielle sur la qualité des données au tableau sur les produits en indiquant le pourcentage d'estimation selon le produit.

D. Indication du niveau d'estimation

Le tableau sur les produits utilise un symbole qui indique à l'utilisateur la proportion de cette valeur qui a été obtenue à partir d'une estimation au lieu d'une donnée rapportée par un répondant. L'indication d'un niveau élevé d'estimation ne signifie pas pour autant que la donnée soit de qualité médiocre. Les systèmes d'estimations de données pour les questionnaires abrégés, les dossiers administratifs ou Système d'estimation des produits pour petits établissements sont utilisés lorsqu'il est plausible d'obtenir une estimation de bonne qualité. Des données peuvent être estimées selon des calculs algorithmiques ou certains rapprochements. Ces méthodes pourraient cependant offrir des données de qualité moindre. L'indication du niveau d'estimation constitue pour l'analyste un outil supplémentaire. Elle permet l'analyse de certaines données en toute confiance ou avec réserves.



Appendix 2

Guide to the Industrial Commodity Classification (ICC)

The Industrial Commodity Classification (ICC) was developed using the structure of the Standard Commodity Classification which forms the basis for commodity systems used throughout Statistics Canada. The ICC has five major sections. These five sections are subdivided into 87 major divisions which are denoted by two-digit ICC codes as follows:

Annexe 2

Comment utiliser la Classification des produits industriels (CPI)

La classification des produits industriels (CPI) a été développée suivant la structure de la Classification type des produits (CTP). La CTP sert de base à tous les systèmes de classification des produits utilisés à Statistique Canada. La CPI comprend cinq sections principales. Ces cinq sections sont à leur tour divisées en 87 divisions majeures qui sont identifiées par un code à deux chiffres. (Voir ci-dessous.)

Section	Two-digit ICC division code numbers
	Numéros de code à deux chiffres des divisions de la CPI
I. Live Animals – Animaux vivants	00
II. Food, Feed, Beverages and Tobacco – Denrées alimentaires, aliments pour animaux, boissons et tabacs	01, 03-12, 14-15, 17-18
III. Crude Materials, Inedible – Matières brutes, non comestibles	20-21, 23-27, 29
IV. Fabricated Materials, Inedible – Matières travaillées, non comestibles	30-47, 49
V. End Products, Inedible – Produits finals, non comestibles	50-52, 54-55, 57-63, 65-96

The ICC is a hierarchical classification; that is, each two-digit class can be subdivided into a number of three-digit classes and each three-digit class can be sub-divided into a number of four-digit classes, etc. At the most detailed level the ICC has a nine-digit code. Of course not all divisions of the classification lend themselves to such a detailed break-down.

La CPI a une structure hiérarchique. C'est à dire qu'un code à un niveau de détail à deux chiffres peut être divisé en plusieurs codes à un niveau de détail à trois chiffres. A leur tour, ces codes à un niveau de détail à trois chiffres peuvent être divisés en plusieurs codes à un niveau de détail à quatre chiffres. Le niveau de détail le plus élevé que puisse atteindre un code de la CPI est de neuf chiffres. Evidemment, ce ne sont pas tous les codes de la CPI qui atteignent ce niveau de détail élevé.

The collapsible nature of this ICC hierarchy is such that all 3-digit codes beginning with a given 2 digits will be included in the 2-digit ICC division denoted by those 2 digits. Thus the values reported under those 3-digit codes should add up to the values shown for the 2-digit code (assuming no 3-digit codes had to be suppressed for confidentiality reasons). Similarly the values reported for all 4-digit codes having a common first 3 digits should add up to the value shown for that 3-digit code; and so forth. The reader must be careful not to add a four-digit code's value to that of a three-digit code in trying to add up to a two-digit major division, since the four-digit code's value will be already included in that of a three-digit code having the same three high order digits. Apart from confidentiality, there is one other factor which could cause, say, a set of 5-digit codes not to add to their related 4-digit code. That is the inability of some companies to report at the 5-digit level of detail, with the result that their values would only be included in the 4-digit (and 3 and 2 digit) code thus making the 4-digit value greater than the sum of its component 5-digit codes.

An alphabetic listing of ICC groups at the three-digit level follows. This index can guide the reader to the commodity of interest in either Tables 4 or 5, Products Used, or Table 2, Products Shipped. Once the ICC codes with the same initial three digits are located in either table, all available information on the different components of that commodity will be displayed.

La structure hiérarchique de la CPI est telle que tous les codes à trois chiffres, dont les deux premiers chiffres correspondent, sont en fait des sous-totaux d'un code à deux chiffres en autant qu'aucune valeur n'ait été supprimée pour assurer la confidentialité. De même, les valeurs rapportées aux codes à quatre chiffres, ayant en commun les trois premiers chiffres, devraient totaliser la valeur indiquée au code à trois chiffres correspondant et ainsi de suite. L'utilisateur veillera à ne pas additionner la valeur d'un code à quatre chiffres à celle d'un code à trois chiffres pour en arriver au même total que le code à deux chiffres, lequel identifie la division. En effet, la valeur du code à quatre chiffres sera déjà incluse dans la valeur du code à trois chiffres correspondant. Outre la confidentialité, il y a une autre raison qui pourrait empêcher les valeurs des codes à cinq chiffres, par exemple, à ne pas totaliser celle du code à quatre chiffres correspondant. Certaines compagnies seront dans l'impossibilité de fournir des données au niveau de détail recherché, soit celui des cinq chiffres, pour cet exemple. Alors, leurs données se retrouveront incluses au code à quatre chiffres seulement, peut être même à celui à trois ou à deux chiffres. Conséquemment, la valeur du code à quatre chiffres sera supérieure à la somme des valeurs des codes à cinq chiffres.

Une liste alphabétique des groupes de la CPI, c'est à dire des codes au niveau de détail à trois chiffres, vous est présentée ci-dessous. Cette section pourra aider l'utilisateur à trouver le produit recherché aussi bien aux tableaux 4 et 5, sur les produits utilisés lors de la fabrication, qu'au tableau 2, sur les produits livrés. Il faut d'abord repérer le code à trois chiffres recherché, dans l'un ou l'autre des tableaux, pour ensuite avoir accès à toute l'information disponible sur ce produit et ses composantes.

Alphabetic List of ICC Groups

- 476 Abrasive basic products
 274 Abrasives (incl. industrial diamonds), natural
 425 Adhesives (incl. starch and dextrin base adhesives)
 896 Advertising matter
 423 Agricultural chemicals, formulated (crop and seed treatments and herbicides)
 546 Agricultural machinery and equipment, other
 655 Air conditioning and refrigeration equipment (excl. industrial fans)
 612 Air cushion vehicles
 701 Aircraft and marine instruments and apparatus (excl. radio navigational aids)
 604 Aircraft assemblies, equipment and parts (excl. engines and tires), other
 603 Aircraft engines (incl. parts)
 601 Aircraft, complete
 602 Airframes (aircraft)
 725 Alarm and signal systems
 412 Alcohols and their derivatives (halogenated, sulphonated, nitrated or nitrosated)
 451 Aluminum and aluminum alloys (incl. basic shapes)
 252 Aluminum ores, concentrates and scrap
 934 Ammunition and ordnance, military
 831 Amusement park and playground equipment
 243 Animal hair not suitable for spinning (excl. bristles and human hair)
 206 Animal materials for manufacturing drugs
 391 Animal oils and fats (excl. marine)
 789 Apparel accessories
 787 Apparel, fur goods
 786 Apparel, knitted or made from knit fabric, children's, infants' and toddlers
 784 Apparel, knitted or made from knit fabric, men's, youths' and boys
 785 Apparel, knitted or made from knit fabric, women's, misses' and girls
 783 Apparel, not knitted, children's, infants' and toddlers
 781 Apparel, not knitted, men's, youths' and boys
 782 Apparel, not knitted, women's, misses' and girls
 788 Apparel, other
 905 Artists' materials (excl. pens, pencils and paper)
 474 Asbestos and asbestos-cement basic products
 271 Asbestos, unmanufactured, crude and fibre
 636 Audio and video recording and reproducing equipment
 689 Auxiliary electric equipment for internal combustion engines
 863 Baby carriages, strollers and walkers
 064 Bakery products (incl. frozen but excl. pre-cooked frozen)
 444 Bars and rods, steel
 465 Basic hardware and automatic screw machine products
 673 Bathroom and toilet accessories
 693 Batteries
 361 Batts, batting and wadding
 735 Beauty and barber shop equipment and parts
 846 Bedding, textile
 877 Biological and bacteriological products for human use
 585 Bodies for buses, trucks and trailers
 501 Boilers, steam, power and industrial process
 893 Books and pamphlets
 492 Boot and shoe cut stock and shoe findings
 731 Boots, shoes and sandals (excl. athletic, orthopaedic, felt footwear and rubber and waterproof plastic)
 373 Broad woven fabrics (excl. pile fabrics), man-made fibre
 371 Broad woven fabrics, cotton
 374 Broad woven fabrics, other
 372 Broad woven fabrics, vegetable fibre (excl. cotton)
 370 Broad woven fabrics, wool and/or hair
 761 Brooms, brushes and mops
 357 Building paper and board
 771 Business machines and equipment
 944 Buttons, needles, pins and miscellaneous notions
 443 Castings and forgings (excl. pipes and fittings)
 001 Cattle
 475 Cement and concrete basic products
 066 Cereal grain products (excl. infant cereals), other
 061 Cereal grains (incl. 'registered', 'certified' and 'commercial' categories of cereal seeds for sowing), unmilled
 152 Cereal grains and by-products processed for feed
 062 Cereal grains, milled
 466 Chains (excl. automobile tire chains)
 400 Chemical elements (excl. radio-active, ferrous and non-ferrous metals)
 395 Chemically modified oils, fats and waxes, and derivatives of oils, fats and waxes
 755 Chests, kits and sets of a variety of types of hand tools
 823 Chronometers and special time recorders
 272 Clay and other crude refractory materials
 807 Cleaning and polishing preparations
 822 Clocks (excl. time recorders and chronometers) and clock movements
 261 Coal, coal and coke briquettes
 387 Coated or impregnated fabrics
 111 Cocoa and chocolate
 112 Coffee
 435 Coke of petroleum and coal
 732 Commercial dry cleaning equipment and parts
 731 Commercial laundry equipment and parts
 159 Complete feed
 507 Compressors (air and gas), fans, blowers and vacuum pumps
 522 Construction and maintenance machinery and equipment (incl. respective tractor and truck attachments)
 952 Containers and closures, other
 365 Continuous man-made fibre yarn
 359 Converted paper
 687 Converter equipment
 511 Conveyors and conveying systems and parts
 851 Cooking utensils (excl. electric)
 452 Copper and copper alloys (incl. basic shapes)
 253 Copper ores, concentrates, matte and scrap
 369 Cordage, twine and rope (excl. braided cords and threads)
 812 Costume jewellery (incl. imitation stones and pearls)
 244 Cotton
 209 Crude animal products (excl. fibres), inedible, other
 214 Crude drugs, herbs and plant parts (mainly for use in medicines, essential oils or flavourings)
 262 Crude mineral oils
 279 Crude non-metallic minerals, other
 219 Crude vegetable materials, inedible, other
 239 Crude wood materials, other
 845 Curtains and draperies
 758 Cutlery (excl. table and kitchen), other
 545 Dairy farm, poultry farm and apiary machinery and equipment

Alphabetic List of ICC Groups - Continued

- 051 Dairy products
882 Dental supplies
805 Dentifrices and oral preparations, non-medicinal
903 Desk accessories and office devices
520 Dies, moulds and cutting and forming tools
(excl. rock drill bits and hand tools)
695 Dishwashers and garbage disposal units,
household, electric
173 Distilled alcoholic beverages
378 Double knit fabrics, broad knitted (excl. pile
and elastic fabrics)
521 Drilling, excavating, mining, oil and gas
machinery
873 Drugs acting on the cardiovascular and
respiratory systems
872 Drugs acting on the central nervous system and
the sense organs
874 Drugs acting on the digestive and genito-urinary
systems
871 Drugs affecting neoplasms, the endocrine system
and metabolic diseases
876 Drugs affecting parasitic and infective diseases
428 Dyestuffs (excl. dyeing extracts), pigments,
paints and related products
752 Edge tools, hand
053 Eggs
376 Elastic and netted fabrics (incl. power net),
broad knitted
661 Electric appliances for cooking and warming food
503 Electric generators and motors (excl. auxiliary
equipment for internal combustion engines)
682 Electric lamps (light bulbs and tubes)
681 Electric lighting fixtures and portable lamps
702 Electrical and electronic measuring and testing
equipment
495 Electrical non-current-carrying wiring materials
497 Electricity and steam
632 Electronic computer equipment and parts
637 Electronic equipment components, chassis and
cabinetry
634 Electronic navigation and related devices
635 Electronic tubes, semi-conductors and integrated
circuits (excl. x-ray tubes and fluorescent
512 Elevators and escalators (excl. construction and lamps)
mining industry types) and parts
945 End products not classified by material, other
947 Engine filters and filter elements
502 Engines and turbines (excl. electric)
397 Essential oils, natural or synthetic
421 Explosives, fuses and caps
496 Fabricated materials, other
379 Fabrics (incl. fabrics made by the malimo,
arachne and similar processes), broad knitted,
other
696 Fans (incl. air circulators) and power
ventilators, household and commercial
069 Farinaceous substances and non-cereal flour for
food
205 Feathers, quills, bristles and human hair
155 Feed and feed ingredients of vegetable origin,
other
156 Feed ingredients of animal origin
362 Felt
172 Fermented alcoholic beverages
441 Ferro-alloys
422 Fertilizers and fertilizer materials (excl.
materials specified elsewhere-i.e. separate
chemically-defined compounds)
352 Fine papers
933 Fire control equipment (excl. radar controlled)
724 Fire-fighting equipment
745 Fire-resistant and burglary-resistant safes,
enclosures and components
931 Firearms and ammunition (non-military)
932 Firearms, guns and other weapons, military
392 Fish and marine animal oils
033 Fish fillets, steaks, blocks, etc., fresh or
chilled
034 Fish fillets, steaks, blocks, etc., frozen
(incl. frozen and smoked)
036 Fish, canned (incl. fish products, canned)
035 Fish, cured
031 Fish, round or dressed, fresh or chilled
032 Fish, round or dressed, frozen
049 Fishery products (fish offal, edible), other
833 Fishing and hunting equipment (excl. firearms
and ammunition)
855 Flatware and kitchen cutlery (excl. silverware)
841 Floor coverings
691 Food preparation electric appliances, other
852 Food preparation utensils (excl. cooking)
146 Food preparations, other
853 Food storage utensils
528 Food, beverages and tobacco products machinery
and equipment (excl. canning machinery)
798 Footwear, other
075 Fruit juice concentrates (10% or less sugar)
074 Fruit juices, unfermented, not concentrated
(incl. fruit juices reconstituted to single
strength)
073 Fruits and berries, dried or dehydrated
071 Fruits and berries, fresh or chilled
072 Fruits and berries, frozen
076 Fruits and berries, preserved, not canned
078 Fruits, berries and their products (excl. infant
foods), canned
654 Fuel burning equipment, other
432 Fuel oil
313 Fur plates, mats and linings, dressed or dyed
202 Fur skins, undressed
007 Fur-bearing animals
748 Furniture and fixture components
311 Furs, dressed or dyed
834 Games (excl. amusement park and playground
games)
431 Gasoline
473 Glass basic products
967 Glass end products
304 Glove and garment leather
399 Gum, wood and vegetable extracts (excl. acetic
acid and methyl alcohol), n.e.s.
217 Gums and resins (excl. rubber and allied gums),
natural
753 Hand tools (excl. edge tools and mechanics
measuring tools)
151 Hay, forage and straw
543 Haying, harvesting, threshing and related
machinery
884 Hearing aids
651 Heating equipment, hot water and steam
653 Heating stoves, space heaters and water heaters
513 Hoisting machinery and parts
055 Honey
004 Horses, mules and asses
493 Hoses (with or without couplings), hose
couplings and fittings
744 Hotel, motel, restaurant, store and office
fixtures
808 Household chemical specialties
741 Household furniture (incl. furniture in
disassembled or knocked down state)
861 Household laundry equipment (excl. electric)

Alphabetic List of ICC Groups – Continued

- 862 Household sewing machines
- 411 Hydrocarbons and their derivatives (halogenated, sulphonated, nitrated or nitrosated)
- 429 Industrial chemical specialties
- 685 Industrial control equipment
- 505 Industrial furnaces, kilns and ovens
- 721 Industrial safety equipment
- 514 Industrial trucks, tractors, trailers, stackers and parts
- 142 Infant and junior foods
- 401 Inorganic acids and oxygen compounds of non-metals or metalloids
- 402 Inorganic bases and metallic oxides, hydroxides and peroxides
- 409 Inorganic chemicals, other
- 416 Inorganic esters, organo-inorganic compounds and heterocyclic compounds
- 464 Insulated wire and cable
- 251 Iron ores, concentrates and scrap
- 819 Jewellers' findings of precious metals (parts)
- 811 Jewellery of precious metals and other valuable jewellery (plain or set with jewels)
- 854 Kitchen appliances, hand operated
- 705 Laboratory instruments and apparatus (excl. measuring and optical)
- 386 Lace and embroidered fabrics (broad or narrow fabrics)
- 123 Lard
- 694 Laundry equipment, household, electric
- 453 Lead and lead alloys (incl. basic shapes)
- 254 Lead ores, concentrates, matte and scrap
- 961 Leather end products
- 308 Leather fabricated materials
- 306 Leather, other
- 009 Live animals, other
- 571 Locomotives and tenders (incl. switch engines)
- 231 Logs and bolts
- 433 Lubricating oils and greases
- 864 Luggage
- 331 Lumber and sawn timber
- 544 Machines for preparing crops for market or use
- 892 Magazines and periodicals
- 246 Man-made fibres, waste and cigarette tow
- 894 Maps, pictures and music (excl. books and pamphlets)
- 121 Margarine (incl. low calorie margarine)
- 592 Marine engines (main propulsion)
- 866 Matches and smokers' supplies (excl. tobacco and jewellery)
- 144 Materials for food preparations
- 519 Materials handling equipment and parts, other
- 703 Measuring and measuring-controlling instruments, other
- 011 Meat (excl. poultry), fresh, chilled or frozen
- 017 Meat and meat preparations (excl. infant foods), canned
- 048 Meat of marine animals
- 015 Meat preparations and ready-cooked meat, not canned
- 013 Meat, cured
- 504 Mechanical and hydraulic power transmission equipment and bearings
- 754 Mechanics' measuring tools
- 706 Medical and related instruments, apparatus and equipment (excl. x-ray equipment)
- 879 Medicinal and pharmaceutical products, other
- 966 Metal end products
- 469 Metal fabricated basic products, other
- 259 Metallic ores, concentrates, scrap and by-products, other
- 404 Metallic salts and peroxy salts of inorganic acids
- 523 Metalworking machinery
- 158 Micro-premixes, macro-premixes and feed supplements
- 722 Military and civil defence safety and protective equipment
- 586 Military motor vehicles and trailers (excl. tanks)
- 336 Millwork (woodwork) and building components
- 697 Miscellaneous electric appliances and equipment
- 763 Miscellaneous equipment
- 747 Miscellaneous furniture and fixtures
- 849 Miscellaneous house furnishings and supplies
- 867 Miscellaneous household and personal equipment
- 709 Miscellaneous instruments, apparatus and accessories
- 509 Miscellaneous machinery, classified by function
- 919 Miscellaneous photographic equipment and supplies
- 325 Miscellaneous rubber and plastic fabricated materials
- 737 Miscellaneous servicing equipment and parts
- 389 Miscellaneous textile fabricated materials
- 619 Miscellaneous vehicles (incl. parts and accessories), other
- 046 Molluscs and crustaceans (shellfish)
- 943 Morticians' goods
- 582 Motor coaches, motor coach chassis and school bus type buses and chassis
- 736 Motor vehicle and aircraft type maintenance, servicing and repair equipment and parts
- 588 Motor vehicle engines, accessories, parts and assemblies
- 587 Motor vehicles, other
- 921 Musical instruments, parts and accessories
- 383 Narrow fabrics not over 30 cm in width
- 477 Natural and synthetic graphite and carbon basic products (excl. refractories)
- 263 Natural gas and other crude bituminous substances
- 471 Natural stone basic products, chiefly structural
- 478 Natural, synthetic and imitation gems and ornamental stones (cut, polished, carved, engraved, shaped, pierced, but not mounted)
- 891 Newspapers
- 454 Nickel and nickel alloys (incl. basic shapes)
- 255 Nickel ores, concentrates, oxides, matte, residues and scrap
- 415 Nitrogen-function compounds
- 171 Non-alcoholic beverages
- 762 Non-electric cleaning equipment, other
- 662 Non-electric equipment for cooking and warming food
- 459 Non-ferrous base metals and alloys (incl. basic shapes), other
- 479 Non-metallic mineral basic products, other
- 081 Nuts, chiefly for food, not shelled (excl. oil nuts)
- 082 Nuts, kernels and seeds, chiefly for food, shelled or prepared (excl. oil nuts)
- 742 Office furniture and visible record equipment
- 212 Oil seeds, oil nuts and oil kernels (excl. those for essential oils)
- 153 Oilseed cake and meal
- 883 Ophthalmic goods
- 707 Optical apparatus and instruments (incl. lenses, binoculars, microscopes, etc.)
- 414 Organic acids, their anhydrides, halides, peroxides, peracids and their derivatives
- 419 Organic chemicals, other
- 885 Orthopaedic appliances (excl. footwear)
- 964 Paper end products
- 351 Paper for printing

Alphabetic List of ICC Groups - Continued

356	Paperboard	708	Scales and balances
549	Parts and accessories for agricultural machinery and equipment	756	Scissors, shears, trimmers and clippers (excl. surgical)
576	Parts and accessories for railway rolling stock	002	Sheep
581	Passenger automobiles and chassis	746	Shelving and lockers
065	Pasta products	332	Shingles and shakes
813	Pearls, strung or pierced (excl. necklaces)	951	Shipping and distribution containers and closures
424	Pesticides (excl. agricultural) and rodenticides, other	591	Ships and boats (with or without engines)
439	Petroleum and coal products (excl. those in chemicals)	302	Shoe lining leather
413	Phenols, ethers, aldehydes, ketones and their derivatives	122	Shortening
911	Photographic cameras, parts and accessories	942	Signs and advertising displays (excl. printed and lighting fixtures for vehicle routes and operation areas)
916	Photographic paper and cloth	241	Silk fibre (incl. waste)
704	Physical properties testing and inspection equipment	814	Silverware (incl. goldware) and plated ware
097	Pickles, sauces, dressings and other condiments (excl. spices)	793	Slippers and house footwear (excl. felt)
375	Pile fabrics, broad knitted	806	Soap (excl. shaving soap and shampoo) and detergents
448	Pipes and tubes, iron and steel (excl. fittings and finished electrical conduit and tubing and corrugated metal culvert pipe)	303	Sole, lace, welting and belting (mechanical) leather
542	Planting, seeding, fertilizing, spraying, dusting and other plant protection machinery and equipment	623	Solid and cushion tires and tiring
969	Plastic end products	141	Soups (excl. infant soups)
427	Plastic materials	381	Special construction fabrics
445	Plate, sheet and strip, steel	529	Special industrial machinery and equipment, other
541	Plowing, tilling, cultivating and weeding machinery	743	Special purpose furniture (excl. household and office)
672	Plumbers' brass goods (excl. pipes, pipe valves and fittings)	114	Spices (incl. spice seeds)
671	Plumbing fixtures and sanitary ware	832	Sporting and recreation equipment (excl. uniforms and footwear)
338	Plywood	364	Spun yarn
006	Poultry	904	Stationers' and office supplies, other
012	Poultry, fresh, chilled or frozen	901	Stationery and paper office supplies
751	Power driven hand tools	968	Stone, clay and concrete end products
143	Pre-cooked frozen food preparations	461	Structural and architectural metal products
256	Precious metal ores, concentrates and scrap	472	Structural clay products and refractories
455	Precious metals and alloys (incl. basic shapes)	446	Structural shapes and sheet piling, steel
941	Prefabricated buildings and structures (excl. mobile homes and other trailers)	593	Sub-assemblies, parts, attachments and accessories for ships and boats (excl. engines and engine parts)
442	Primary iron and steel	104	Sugar preparations (incl. confectionery)
899	Printed matter, other	101	Sugar, molasses and syrups
526	Printing and bookbinding industries machinery and equipment	881	Surgical and medical supplies (incl. veterinary supplies)
918	Processed photographic film	003	Swine
914	Processing and finishing equipment (photographic)	684	Switchgear and protective equipment (electric lighting, distribution and control)
912	Projection apparatus and accessories	426	Synthetic rubber (incl. rubber compounds and reclaimed rubber)
342	Pulp (excl. wood pulp)	847	Tablecloths, napkins and related articles
525	Pulp and paper industries machinery and parts	856	Tableware, other
236	Pulpwood (round wood)	203	Tankage, raw and processed
508	Pumps (excl. hydraulic power pumps)	462	Tanks
633	Radio equipment and related devices	396	Tanning and dyeing agents
447	Rails and railway track material	113	Tea
575	Railway cars (excl. self-propelled)	631	Telecommunication equipment
574	Railway cars, self-propelled	965	Textile end products
333	Railway ties, untreated, and other sawmill products	527	Textile industries (incl. industrial sewing) machinery
201	Raw hides and skins (excl. fur skins)	068	Thread
624	Rebuilt and used tires	494	Tiling, flooring and wall covering (excl. wood, metal, ceramic, concrete, textile and paper)
436	Refined and manufactured gases, fuel type	456	Tin and tin alloys (incl. basic shapes)
237	Round wood, untreated, other	324	Tire retreading and tire and tube repair material (excl. kits)
216	Rubber and allied gums, natural	622	Tire tubes
794	Rubber and plastic waterproof footwear	621	Tires (tubeless and tubed), pneumatic
321	Rubber belts and belting (incl. plastic belts and belting)	625	Tires, all types
962	Rubber end products	353	Tissue paper and sanitary paper stock (all weights under 24x36 - 500 - 17 1/2 lb.)
323	Rubber sheeting (excl. sheet packing)	181	Tobacco leaf, farm dried
276	Sand, gravel and crude stone		

Alphabetic List of ICC Groups – Concluded

182	Tobacco leaf, processed, redried	117	Vinegar
183	Tobacco products, manufactured	875	Vitamins, nutriments and hematinics
365	Toilet articles other than brushes (excl. silver and plated toiletware)	652	Warm air heating equipment
301	Toilet preparations and cosmetics	377	Warp knit fabrics, broad knitted (excl. pile and elastic fabrics)
848	Towels, washcloths, bath mats and related articles	291	Waste and scrap materials, other
835	Toys	821	Watches and watch movements
551	Tractors (excl. industrial materials handling equipment)	278	Water and ice
584	Trailers	723	Water life saving equipment
683	Transformers (excl. telephone and telegraph)	726	Water, waste and sewage treatment equipment
583	Trucks, truck chassis and truck tractors, commercial	394	Waxes, animal and vegetable
915	Unexposed photographic film and plates (incl. x-ray)	467	Welding electrodes (rods) and welding wire
301	Upper leather	358	Wet machine board
692	Vacuum cleaners, floor polishers and sanders	449	Wire (incl. wire rope), steel
468	Valves and pipe fittings	463	Wire fencing, screening and netting
393	Vegetable oils and fats (excl. essential oils)	686	Wiring devices
098	Vegetable preparations, other	238	Wood chips
245	Vegetable textile fibres (excl. cotton) and waste	963	Wood end products
095	Vegetables and vegetable preparations (excl. infant foods), canned	339	Wood fabricated materials, other
093	Vegetables, dried	524	Wood harvesting, cutting and forming machinery (excl. power driven hand tools)
091	Vegetables, fresh or chilled	341	Wood pulp
092	Vegetables, frozen	242	Wool and fine animal hair suitable for spinning (incl. waste)
094	Vegetables, preserved, not canned	946	Works of art and collectors' items
836	Vehicles, children's	354	Wrapping, packaging and related paper (all weights 24x36 - 500 - 17 1/2 lb. and over)
734	Vending machines and parts	902	Writing and draughting instruments
337	Veneer	711	X-ray and related equipment (excl. separate photographic cameras)
878	Veterinary medicines (incl. pharmaceutical and medicinal chemical products for use in feed supplements)	366	Yarns, other
		457	Zinc and zinc alloys (incl. basic shapes)
		257	Zinc ores, concentrates and scrap

Liste alphabétique des groupes de la CPI

- 274 Abrasifs (y compris les diamants industriels), naturels
- 476 Abrasifs de base
- 744 Accessoires d'hôtel, de motel, de restaurant, de magasin et de bureau
- 903 Accessoires de bureau et dispositifs et pièces de bureau
- 673 Accessoires de salles de bains et de toilettes
- 789 Accessoires du vêtement
- 637 Accessoires, châssis et meubles pour matériel électronique
- 693 Accumulateurs
- 401 Acides inorganiques et composés d'oxygène de produits non métalliques ou de métalloïdes
- 414 Acides organiques, leurs anhydrides, halides, peroxydes, peracides et leurs dérivés
- 425 Adhésifs (y compris les adhésifs à base d'amidon et de dextrine)
- 601 Aéronefs complets
- 396 Agents de tannage et de teinture
- 412 Alcools et leurs dérivés (halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés)
- 159 Aliments complets
- 155 Aliments et ingrédients d'origine végétale, pour animaux, autres
- 142 Aliments pour bébés et jeunes enfants
- 459 Alliages et métaux communs non ferreux (y compris les profilés de base), autres
- 866 Allumettes et articles de fumeurs (sauf le tabac et les bijoux)
- 451 Aluminium et alliages d'aluminium (y compris les profilés de base)
- 271 Amiante, non ouvré, brut ou en fibres
- 007 Animaux à fourrure
- 009 Animaux vivants, autres
- 661 Appareils électriques pour cuire et réchauffer les aliments
- 691 Appareils électriques pour préparer les aliments, autres
- 681 Appareils d'éclairage électriques et lampes portatives
- 634 Appareils de navigation électronique et appareils connexes
- 884 Appareils de prothèse auditive
- 912 Appareils et accessoires de projection
- 697 Appareils et matériel électriques divers
- 854 Appareils ménagers de cuisine, actionnés à la main
- 885 Appareils orthopédiques (sauf les chaussures)
- 911 Appareils photographiques, pièces et accessoires
- 814 Argentene (y compris les ustensiles en or) et ustensiles plaqués
- 272 Argile et autres matières réfractaires brutes
- 931 Armes à feu et munitions (non militaires)
- 932 Armes à feu, fusils et autres armes, militaires
- 758 Articles de coutellerie (sauf de table et cuisine), autres
- 832 Articles de sport et matériel récréatif (sauf les uniformes et les chaussures)
- 856 Articles de table, autres
- 865 Articles de toilette autres que les brosses (sauf les articles de toilette plaqués argent et plaqués)
- 849 Articles et accessoires d'ameublement divers
- 867 Articles ménagers et personnels divers
- 883 Articles optalmiques
- 943 Articles pour entrepreneurs de pompes funèbres
- 853 Articles pour la conservation des aliments
- 851 Articles pour la cuisson (sauf électriques)
- 852 Articles pour la préparation des aliments (sauf pour la cuisson)
- 512 Ascenseurs, élévateurs et escaliers mécaniques (sauf de chantier et de mine) et pièces
- 692 Aspirateurs, cireuses et cireuses-ponceuses
- 593 Assemblages partiels, pièces, organes auxiliaires et accessoires de navires et de bateaux (sauf les moteurs et les pièces de moteurs)
- 604 Assemblages, matériel et pièces d'aéronefs (sauf les moteurs et les pneus), autres
- 582 Autocars, châssis d'autocars, autobus scolaires et châssis d'autobus scolaires
- 941 Bâtiments et ouvrages préfabriqués (sauf les habitations mobiles et les autres remorques)
- 761 Balais, brosses et vadrouilles
- 623 Bandages pleins et bandages creux
- 621 Bandages pneumatiques (pneus sans ou avec chambres à air)
- 332 Bardeaux et bardeaux fendus
- 444 Barres et tiges, d'acier
- 708 Bascules et balances
- 402 Bases inorganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques
- 811 Bijouterie de métaux précieux et autre bijouterie de valeur (simples ou montées de pierres précieuses)
- 231 Billes et billots
- 236 Bois à pâte (bois rond)
- 331 Bois de construction et sciages
- 237 Bois ronds, non traités, autres
- 336 Bois travaillé et éléments de construction
- 173 Boissons alcooliques distillées
- 172 Boissons alcooliques fermentées
- 171 Boissons non alcooliques
- 791 Bottes, souliers et sandales (sauf les chaussures d'athlétisme, orthopédiques, les chaussures en feutre et en caoutchouc et les chaussures imperméables en matière plastique)
- 944 Boutons, aiguilles, épingles et objets de mercerie divers
- 001 Bovins
- 111 Cacao et chocolat
- 112 Café
- 583 Camions, châssis de camions et tracteurs routiers, d'usage commercial
- 216 Caoutchouc et gommés analogues, naturels
- 426 Caoutchouc synthétique (y compris les composés de caoutchouc et le caoutchouc régénéré)
- 494 Carreaux, couvre-sols et parements de mur (sauf de bois, de métal, de céramique, de béton, de textiles et de papier)
- 585 Carrosseries d'autobus, d'autocars, de camions et de remorques
- 894 Cartes, illustrations et feuilles de musique (sauf les livres et les brochures)
- 356 Carton
- 358 Carton presse-pâte
- 466 Chaînes (sauf les chaînes pour pneus d'automobiles)
- 048 Chair d'animaux marris
- 622 Chambres à air de pneus
- 514 Chariots, tracteurs, remorques et gerbeuses industriels et pièces
- 501 Chaudières, à vapeur, mécaniques et pour traitement industriel
- 794 Chaussures imperméables en caoutchouc et en plastique
- 798 Chaussures, autres
- 004 Chevaux, mulets et ânes
- 823 Chronomètres et chronographes spéciaux
- 394 Cires, animales et végétales
- 756 Ciseaux, cisailles, rognoirs et tondeuses (sauf de chirurgie)

Liste alphabétique des groupes de la CPI - suite

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| 745 | Coffres-fort ignifuges et inviolables et leurs éléments | 456 | Étain et alliages d'étain (y compris les profilés de base) |
| 755 | Coffres, trousseaux et jeux d'outils divers | 421 | Explosifs, mèches et amorces |
| 435 | Coke de pétrole et de houille | 399 | Extraits de gomme, de bois et de végétaux (sauf l'acide acétique et l'alcool méthylique), n.d.a. |
| 415 | Composés de fonction azote | 442 | Fer et acier de formes primaires |
| 507 | Compresseurs (d'air et de gaz), ventilateurs, souffleurs et pompes à vide | 441 | Ferro-alliages |
| 338 | Contre-plaques | 323 | Feuilles de caoutchouc (sauf les garnitures en feuilles) |
| 511 | Convoyeurs et ensembles convoyeurs et pièces | 362 | Fèvres |
| 238 | Copeaux de bois | 246 | Fibres chimiques, déchets et flasse de cigarettes |
| 369 | Cordages, ficelles et cordes (sauf les cordons et les fils tressés) | 241 | Fibres de soie (y compris les déchets) |
| 244 | Coton | 245 | Fibres textiles végétales (sauf le coton) et déchets |
| 321 | Courroies en caoutchouc (y compris les courroies en plastique) | 365 | Filés continus de fibres chimiques |
| 841 | Couvre-sois | 364 | Filés fabriqués |
| 302 | Cuir pour doublures de chaussures | 366 | Filés, autres |
| 301 | Cuir pour empeignes | 034 | Filets de poisson, tranches, blocs, etc., congelés (y compris congelés et fumés) |
| 304 | Cuir pour gants et vêtements | 033 | Filets de poisson, tranches, blocs, etc., frais ou réfrigérés |
| 303 | Cuir pour semelles, lacets, trépointes et courroies (d'usage mécanique) | 915 | Films et plaques vierges de photographie (y compris de radiographie) |
| 201 | Cuir et peaux bruts (sauf les pelleteries) | 368 | Fils |
| 306 | Cuir, autres | 449 | Fils (y compris le câble métallique), d'acier |
| 452 | Cuivre et alliages de cuivre (y compris les profilés de base) | 464 | Fils et câbles isolés |
| 203 | Déchets d'abattoir étuvés, bruts et conditionnés | 463 | Fils métalliques pour clôtures, toiles métalliques et treillis métalliques |
| 291 | Déchets et rebuts, autres | 947 | Filtres et éléments de filtres de moteurs |
| 469 | Demi-produits de base en métal, autres | 151 | Foin, fourrage et paille |
| 325 | Demi-produits divers en caoutchouc et en plastique | 505 | Fourneaux, étuves et fours industriels |
| 389 | Demi-produits divers en textiles | 881 | Fournitures chirurgicales et médicales (y compris les fournitures vétérinaires) |
| 339 | Demi-produits en bois, autres | 819 | Fournitures de bijouterie de métaux précieux (pièces) |
| 308 | Demi-produits en cuir | 882 | Fournitures dentaires |
| 496 | Demi-produits, autres | 905 | Fournitures pour artistes (sauf les plumes, les crayons et le papier) |
| 386 | Dentelles et broderies (tissus larges ou étroits) | 311 | Fourrures, apprêtées ou teintées |
| 805 | Dentifrices et préparations buccales, non médicamenteuses | 072 | Fruits et baies, congelés |
| 686 | Dispositifs de câblage | 076 | Fruits et baies, en conserve, non en boîtes |
| 734 | Distributeurs automatiques et pièces | 071 | Fruits et baies, frais ou réfrigérés |
| 874 | Drogues agissant sur l'appareil digestif et l'appareil génito-urinaire | 073 | Fruits et baies, séchés et déshydratés |
| 872 | Drogues agissant sur le système nerveux central et les organes des sens | 078 | Fruits, baies et leurs produits (sauf les aliments pour bébés), en boîtes |
| 214 | Drogues brutes, herbes et parties de plantes (surtout pour les médicaments, les huiles essentielles et les aromates) | 602 | Fuselages (d'aéronefs) |
| 871 | Drogues pour les néoplasmes, le système endocrinien et les maladies métaboliques | 503 | Génératrices et moteurs électriques (sauf le matériel auxiliaire des moteurs à combustion interne) |
| 876 | Drogues pour maladies parasitaires et infectieuses | 263 | Gaz naturel et autres substances bitumineuses brutes |
| 278 | Eau et glace | 436 | Gaz raffinés et fabriqués, type combustible |
| 400 | Éléments chimiques (sauf les métaux radioactifs, ferreux et non ferreux) | 217 | Gommes et résines (sauf le caoutchouc et les gommes analogues), naturelles |
| 748 | Éléments de meubles et d'accessoires | 212 | Graines oléagineuses, noix oléagineuses et amandes oléagineuses (sauf celles utilisées dans les huiles essentielles) |
| 497 | Électricité et vapeur | 061 | Grains de céréales (y compris les catégories de grains de céréales 'enregistrées', 'certifiées' et 'commerciales' pour la semence), non moulus |
| 467 | Électrodes de soudure (tiges) et fils métalliques de soudure | 152 | Grains de céréales et sous-produits transformés en aliments pour animaux |
| 422 | Engrais et matières fertilisantes (sauf les matières classées ailleurs 1.e. les produits de constitution chimique définie) | 062 | Grains de céréales, moulus |
| 942 | Enseignes et réclames publicitaires (sauf les panneaux de signalisation imprimés et les appareils électriques utilisés sur les routes et dans les chantiers) | 122 | Graisse préparée |
| 114 | Épices (y compris les graines d'épices) | 822 | Horloges (sauf les chronographes et les chronomètres) et mouvements d'horloges |
| 833 | Équipement de pêche et de chasse (sauf les armes à feu et les munitions) | 261 | Houille, briquettes de charbon et de coke |
| 431 | Essence | 433 | Huiles de graissage et graisses lubrifiantes |
| 416 | Ésters inorganiques, composés organo-inorganiques et composés hétérocycliques | | |

Liste alphabétique des groupes de la CPI - suite

- 392 Huiles de poissons et d'animaux marins
397 Huiles essentielles, naturelles ou synthétiques
391 Huiles et corps gras d'origine animale (sauf marins)
393 Huiles et corps gras d'origine végétale (sauf les huiles essentielles)
262 Huiles minérales brutes
395 Huiles, corps gras et cires modifiés chimiquement, et dérivés d'huiles, de corps gras et de cires
411 Hydrocarbures et leurs dérivés (halogénés, sulfones, nitrés ou nitrosés)
896 Imprimés publicitaires
899 Imprimés, autres
156 Ingrédients d'origine animale, pour animaux
144 Ingrédients pour préparations alimentaires
703 Instruments de mesure et instruments mesureurs-contrôleurs, autres
921 Instruments de musique, pièces et accessoires
707 Instruments et appareils d'optique (y compris les lentilles, les jumelles, les microscopes, etc.)
705 Instruments et appareils de laboratoire (sauf de mesure et d'optique)
701 Instruments et appareils de navigation aérienne et maritime (sauf les aides de navigation par radio)
902 Instruments pour écrire et instruments de dessin
709 Instruments, appareils et accessoires divers
706 Instruments, appareils et matériel de médecine et connexes (sauf le matériel de radiographie)
834 Jeux (sauf pour parcs d'amusement et terrains de jeux)
835 Jouets
891 Journaux
075 Jus de fruits concentrés (10% ou moins de sucre)
074 Jus de fruits, non fermentés, non concentrés (y compris les jus de fruits reconstitués à la teneur originale)
095 Légumes et préparations à base de légumes (sauf la nourriture pour bébés), en boîtes
092 Légumes, congelés
094 Légumes, en conserve, non en boîtes
091 Légumes, frais ou réfrigérés
093 Légumes, séchés
242 Laine et poils fins d'origine animale, filables (y compris les déchets)
672 Laiton de plomberie (sauf la tuyauterie, la robinetterie et les raccords de tuyauterie)
682 Lampes électriques (ampoules et tubes)
863 Landaus, poussettes et marchettes
695 Lave-vaisselle et appareils d'évacuation des ordures ménagères, d'usage domestique, électriques
846 Literie, en matière textile
893 Livres et brochures
571 Locomotives et tenders (y compris les locomotives de manœuvres)
879 Médicaments et produits pharmaceutiques, autres
878 Médicaments vétérinaires (y compris les médicaments et les produits pharmaceutiques chimiques utilisés dans les compléments alimentaires pour animaux)
455 Métaux précieux et alliages (y compris les profilés de base)
862 Machines à coudre d'usage domestique
521 Machines à forer, à creuser, à utiliser dans les mines et pour le pétrole et le gaz
541 Machines à labourer, à sarcler, à cultiver et à désherber
542 Machines à planter, à ensemercer, à fertiliser, à pulvériser, à poudrer et autres machines et matériel pour la protection des plantations
524 Machines à récolter, à couper et à façonner le bois (sauf les outils mécaniques)
543 Machines de fenaison, de récolte, de battage et machines connexes
513 Machines de levage et pièces
509 Machines diverses, classées selon la fonction
546 Machines et matériel agricoles, autres
771 Machines et matériel commerciaux
522 Machines et matériel de construction et d'entretien (y compris les organes auxiliaires de tracteurs et de camions)
545 Machines et matériel de fermes laitières, avicoles et apicoles
529 Machines et matériel industriels spéciaux, autres
526 Machines et matériel pour l'imprimerie et la reliure
528 Machines et matériel pour les industries des aliments, des boissons et du tabac (sauf les machines de mise en conserve)
525 Machines et pièces pour l'industrie des pâtes et papiers
527 Machines pour l'industrie du textile (y compris les machines à coudre industrielles)
544 Machines pour la préparation des récoltes pour le commerce ou la consommation
523 Machines pour le travail des métaux
121 Margarine (y compris margarine à faible teneur en calories)
097 Marinades, sauces, vinaigrettes et autres condiments (sauf les épices)
689 Matériel électrique auxiliaire de moteurs à combustion interne
702 Matériel électrique et électronique de mesure et d'essai
636 Matériel d'enregistrement et de reproduction des sons et des images
724 Matériel d'incendie
694 Matériel de blanchissage, d'usage domestique, électrique
495 Matériel de canalisations électriques non porteur de courant
652 Matériel de chauffage à air chaud
651 Matériel de chauffage, à eau chaude et à vapeur
655 Matériel de climatisation et de réfrigération (sauf les ventilateurs industriels)
654 Matériel de combustion, autre
684 Matériel de commutation et de protection (matériel électrique d'éclairage, de distribution et de commande)
687 Matériel de convertisseurs
914 Matériel de développement (photographique)
933 Matériel de lutte contre les incendies (sauf le matériel contrôlé par radar)
519 Matériel de maintenance, autre, et pièces
762 Matériel de nettoyage non électrique, autre
671 Matériel de plomberie et articles sanitaires
711 Matériel de radiographie et matériel connexe (sauf les appareils photos séparés)
722 Matériel de sécurité et de protection pour la sécurité militaire et la défense civile
721 Matériel de sécurité industrielle
737 Matériel de service divers et leurs pièces
631 Matériel de télécommunication
831 Matériel de terrains de jeux et de parcs d'amusement
726 Matériel de traitement des eaux naturelles, des eaux-vannes et des eaux d'égout
504 Matériel de transmission de puissance mécanique et hydraulique et coussinets
704 Matériel de vérification et d'inspection des propriétés physiques

Liste alphabétique des groupes de la CPI - suite

- 763 Matériel divers
- 861 Matériel domestique de blanchissage (sauf électrique)
- 919 Matériel et fournitures photographiques divers
- 732 Matériel et pièces d'établissements commerciaux de nettoyage à sec
- 736 Matériel et pièces d'entretien, de service et de réparations de véhicules automobiles et d'aéronefs
- 632 Matériel et pièces d'ordinateurs électroniques
- 731 Matériel et pièces de blanchisseries commerciales
- 735 Matériel et pièces de salons de coiffure pour hommes et pour dames
- 685 Matériel industriel de commande
- 723 Matériel nautique de sauvetage
- 662 Matériel non électrique pour cuire et réchauffer les aliments
- 324 Matériel pour rechapage des pneus et pour réparation des pneus et chambres à air (sauf les troussees de réparations)
- 633 Matériel radiophonique et appareils connexes
- 206 Matières animales pour la fabrication de produits pharmaceutiques
- 428 Matières colorantes (sauf les extraits tinctoriaux), pigments, peintures et produits connexes
- 239 Matières de bois brutes, autres
- 427 Matières plastiques
- 353 Matières premières pour papier de soie et papier hygiénique (tous poids compris, de moins de 24 x 36 - 500 - 17 1/2 liv.)
- 492 Matières premières taillées pour bottes et souliers et fournitures de chaussures
- 219 Matières végétales brutes, non comestibles, autres
- 520 Matrices, moules et outils tranchants et à profiler (sauf les fleurets de perforatrices et les outils)
- 432 Mazout
- 743 Meubles d'usage spécial (sauf de maison et de bureau)
- 742 Meubles de bureau et matériel ordinaire de classement
- 741 Meubles de maison (y compris les meubles non assemblés ou en pièces)
- 747 Meubles et accessoires divers
- 158 Micro-prémélanges, macro-prémélanges et compléments d'aliments pour animaux
- 055 Miel
- 279 Minéraux non métalliques bruts, autres
- 252 Minerais d'aluminium, concentrés et déchets
- 253 Minerais de cuivre, concentrés, matte et déchets
- 251 Minerais de fer, concentrés et ferraille
- 256 Minerais de métaux précieux, concentrés et déchets
- 255 Minerais de nickel, concentrés, oxydes, matte, résidus et déchets
- 254 Minerais de plomb, concentrés, matte et déchets
- 257 Minerais de zinc, concentrés et déchets
- 259 Minerais métalliques, concentrés, déchets et dérivés, autres
- 046 Mollusques et crustacés (coquillages)
- 821 Montres et mouvements de montres
- 313 Moquettes, paillasons et doublures en fourrure, apprêtés ou teints
- 603 Moteurs d'aéronefs (y compris les pièces)
- 502 Moteurs et turbines (sauf électriques)
- 592 Moteurs marins (propulsion principale)
- 568 Moteurs, accessoires, pièces et assemblages de véhicules automobiles
- 443 Moulages et pièces forgées (sauf les tuyaux et les raccords)
- 002 Moutons
- 934 Munitions et artillerie, militaires
- 847 Nappes, serviettes et articles connexes
- 591 Navires et bateaux (avec ou sans les moteurs)
- 454 Nickel et alliages de nickel (y compris les profilés de base)
- 082 Noix, amandes et graines, principalement pour l'alimentation, écalées ou préparées (sauf les noix oléagineuses)
- 081 Noix, principalement pour l'alimentation, non écalées (sauf les noix oléagineuses)
- 053 Oeufs
- 946 Oeuvres d'art et articles de collectionneurs
- 361 Ouate et bourre en masse ou en feuilles
- 753 Outils (sauf les outils tranchants et les outils de mesure pour mécaniciens)
- 754 Outils de mesure pour mécaniciens
- 751 Outils mécaniques
- 752 Outils tranchants
- 342 Pâte (sauf la pâte de bois)
- 341 Pâte de bois
- 065 Pâtes alimentaires
- 793 Pantoufles et chaussures d'intérieur (sauf en feutre)
- 901 Papeterie et articles de bureau
- 904 Papeteries et articles de bureau, autres
- 354 Papier d'emballage, d'empaquetage et papier connexe (tous poids compris 24 x 36 - 500 - 17 1/2 liv. et plus)
- 351 Papier d'impression
- 357 Papier et panneaux de construction
- 916 Papier et tissu pour photographie
- 359 Papier transformé
- 352 Papiers fins
- 812 Parures (y compris les imitations de pierres et de perles)
- 202 Pelleteries, non apprêtées
- 918 Pellicules photographiques développées
- 813 Perles, enfilées ou percées (sauf les colliers)
- 424 Pesticides (sauf agricoles) et rodenticides, autres
- 413 Phénols, éthers, aldéhydes, cétones et leurs dérivés
- 549 Pièces et accessoires de machines et matériel agricoles
- 576 Pièces et accessoires de matériel ferroviaire roulant
- 478 Pierres fines et ornementales naturelles, synthétiques et imitation (taillées, polies, sculptées, gravées, façonnées, percées mais non montées)
- 337 Placages
- 453 Plomb et alliages de plomb (y compris les profilés de base)
- 205 Plumes, pennes, soies d'animaux et cheveux humains
- 624 Pneus rechapés et d'occasion
- 625 Pneus, tous genres
- 653 Poêles de chauffage, radiateurs et chauffe-eau
- 243 Poils d'origine animale, non filables (sauf les soies d'animaux et les cheveux humains)
- 035 Poisson traité
- 036 Poisson, en boîtes (y compris les produits du poisson, en boîtes)
- 032 Poissons, entiers ou habillés, congelés
- 031 Poissons, entiers ou habillés, frais ou réfrigérés
- 508 Pompes (sauf les motopompes hydrauliques)
- 003 Porcs

Liste alphabétique des groupes de la CPI - suite

- | | | | |
|-----|---|-----|--|
| 098 | Préparations à base de légumes, autres | 404 | Sels et persels métalliques d'acides inorganiques |
| 104 | Préparations à base de sucre (y compris les confiseries) | 848 | Serviettes, serviettes de toilette, descentes de bain et articles connexes |
| 015 | Préparations à base de viandes et viandes cuites, non en boîtes | 141 | Soupes (sauf les soupes pour bébés) |
| 146 | Préparations alimentaires, autres | 808 | Spécialités chimiques d'usage domestique |
| 143 | Préparations alimentaires, précuites, congelées | 429 | Spécialités chimiques industrielles |
| 807 | Préparations de nettoyage et de cirage | 069 | Substances farineuses et farines non céréalières pour l'alimentation |
| 877 | Produits biologiques et bactériologiques pour usage humain | 101 | Sucre, mélasse et sirops |
| 209 | Produits bruts d'origine animale (sauf les fibres), non comestibles, autres | 725 | Systèmes d'alarme et de signalisation |
| 423 | Produits chimiques agricoles, formulés (traitements et herbicides pour cultures et semences) | 445 | Tôles, feuilles et feuillards, d'acier |
| 409 | Produits chimiques inorganiques, autres | 182 | Tabac en feuilles, conditionné, séché à nouveau |
| 419 | Produits chimiques organiques, autres | 181 | Tabac en feuilles, séché à la ferme |
| 472 | Produits d'argile de construction et matières réfractaires | 113 | Thé |
| 474 | Produits de base en amiante et en fibrociment | 378 | Tissus à mailles doubles, tricotés larges (sauf les tissus pelucheux et élastiques) |
| 475 | Produits de base en ciment et en béton | 381 | Tissus à texture spéciale |
| 477 | Produits de base en graphite naturel et synthétique et en charbons (sauf réfractaires) | 376 | Tissus élastiques et à mailles nouées, tricotés larges (y compris le tissu de contention) |
| 471 | Produits de base en pierre naturelle, surtout de construction | 383 | Tissus étroits n'ayant pas plus de 30 cm de largeur |
| 473 | Produits de base en verre | 379 | Tissus (y compris les tissus fabriqués grâce aux procédés malimo, arachne ou procédés semblables), tricotés larges, autres |
| 064 | Produits de boulangerie (y compris les produits congelés sauf les produits précuits congelés) | 377 | Tissus en chaîne, tricotés larges (sauf les tissus pelucheux et élastiques) |
| 066 | Produits de grains de céréales (sauf les céréales pour bébés), autres | 387 | Tissus enduits ou imprégnés |
| 049 | Produits de la pêche (abats, comestibles), autres | 373 | Tissus larges (sauf tissus pelucheux), de fibres chimiques |
| 801 | Produits de toilette et produits de beauté | 371 | Tissus larges de coton |
| 439 | Produits du pétrole et de la houille (sauf ceux contenus dans les produits chimiques) | 374 | Tissus larges, autres |
| 183 | Produits du tabac, fabriqués | 372 | Tissus larges, de fibres végétales (sauf de coton) |
| 461 | Produits en métal de construction et d'architecture | 370 | Tissus larges, de laine et (ou) de poil |
| 963 | Produits finaux en bois | 375 | Tissus pelucheux, tricotés larges |
| 962 | Produits finaux en caoutchouc | 153 | Tourteaux et farines de graines oléagineuses |
| 961 | Produits finaux en cuir | 551 | Tracteurs (sauf le matériel industriel de maintenance des matériaux) |
| 966 | Produits finaux en métal | 683 | Transformateurs (sauf de téléphone et de télégraphe) |
| 965 | Produits finaux en matière textile | 333 | Traverses de chemin de fer non traitées et autres sciages |
| 964 | Produits finaux en papier | 635 | Tubes électroniques, semi-conducteurs et circuits intégrés (sauf les tubes à rayons x et les lampes fluorescentes) |
| 968 | Produits finaux en pierre, en argile et en béton | 448 | Tuyaux et tubes, de fer et d'acier (sauf les raccords, les canalisations et les tubes pour fils électriques et les tuyaux en métal ondulé pour ponceaux) |
| 969 | Produits finaux en plastique | 493 | Tuyaux souples (avec ou sans les raccords), raccords et garnitures de tuyaux souples |
| 967 | Produits finaux en verre | 612 | Véhicules à coussin d'air |
| 945 | Produits finaux non classés selon la matière, autres | 586 | Véhicules automobiles et remorques militaires (sauf les chars d'assaut) |
| 051 | Produits laitiers | 587 | Véhicules automobiles, autres |
| 479 | Produits minéraux non métalliques de base, autres | 619 | Véhicules divers (y compris les pièces et les accessoires), autres |
| 446 | Profilés de charpente et palplanches, d'acier | 836 | Véhicules, pour enfants |
| 465 | Quincaillerie de base et produits de fileteuse automatique | 788 | Vêtements, autres |
| 952 | Réipients et contenants et fermetures, autres | 787 | Vêtements, en fourrure |
| 951 | Réipients, contenants, conteneurs et fermetures de livraison et de distribution | 783 | Vêtements, non tricotés, pour enfants, bébés et poupons |
| 873 | Régulateurs de l'appareil cardio-vasculaire et de l'appareil respiratoire | 782 | Vêtements, non tricotés, pour femmes, jeunes filles et fillettes |
| 462 | Réservoirs | 781 | Vêtements, non tricotés, pour hommes, adolescents et garçonnets |
| 447 | Rails et matériel de voie ferrée | 786 | Vêtements, tricotés ou faits d'étoffe tricotée, pour enfants, bébés et poupons |
| 746 | Rayonnages et armoires de sûreté | 785 | Vêtements, tricotés ou faits d'étoffe tricotée, pour femmes, jeunes filles et fillettes |
| 584 | Remorques | | |
| 892 | Revue et périodiques | | |
| 845 | Rideaux et tentures | | |
| 468 | Robinetterie et raccords de tuyauterie | | |
| 276 | Sable, gravier et pierre brute | | |
| 123 | Sandoux | | |
| 806 | Savon (sauf le savon à barbe et les shampoings) et détergents | | |

**Liste alphabétique des groupes de la
CPI - fin**

784	Vêtements, tricotés ou faits d'étoffe tricotée, pour hommes, adolescents et garçonnets	013	Viandes, traitées
855	Vaisselle et coutellerie de cuisine (sauf l'argenterie)	117	Vinaigre
864	Valises	875	Vitamines, nutriments et substances hematopoiétiques
696	Ventilateurs (y compris les circulateurs d'air) et ventilateurs mécaniques, d'usage domestique et commercial	581	Voitures particulières et châssis
011	Viande (sauf la volaille), fraîche, réfrigérée ou congelée	006	Volaille
017	Viandes et préparations à base de viandes (sauf les aliments pour bébés), en boîtes	012	Volaille, fraîche, réfrigérée ou congelée
		575	Wagons et voitures de chemins de fer (sauf les wagons et voitures automoteurs)
		574	Wagons et voitures de chemins de fer, automoteurs
		457	Zinc et alliages de zinc (y compris les profilés de base)

Appendix 3

Other Manufacturing Publications

In addition to the publications noted above the following general, or all-industry series present the results of the annual Census of Manufactures and of the monthly Survey of Manufacturing. These general publications contain principal, commodity and fuel statistics on the manufacturing sector for Canada, the provinces and, in some cases, sub-provincial areas.

Catalogue

Monthly Publication

31-001 Monthly Survey of Manufacturing

Annual Publications

31-203 Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas
31-209 Manufacturing Industries of Canada: Subprovincial Areas¹
31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers
31-212 Consumption of Containers and Other Packaging Supplies by the Manufacturing Industries

Occasional Publications

31-402 Industrial Organization and Concentration in the Manufacturing, Mining and Logging Industries
31-530 Destination of Shipments of Manufacturers, 1984

¹ Principal statistics of industries for Economic regions, census divisions (counties). Census Metropolitan Areas, specific Census Agglomerations and Municipalities.

Annexe 3

Autres publications sur l'industrie manufacturière

En plus des publications mentionnées aux pages précédentes, d'autres publications traitent de l'industrie manufacturière dans son ensemble. Elles présentent les données du recensement annuel des manufactures et de l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières. Ces publications d'ordre général renferment les statistiques principales d'opération, les données sur les produits et le combustible pour le secteur manufacturier au niveau national, provincial et parfois infraprovincial.

Catalogue

Publication mensuel

31-001 Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Publications annuels

31-203 Industries manufacturières du Canada: Niveaux national et provincial
31-209 Industries manufacturières du Canada: Niveau infraprovincial¹
31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens
31-212 Consommation de contenants et autres matières d'emballage, par industrie manufacturière

Hors série

31-402 Organisation des industries et concentration dans le secteur de la fabrication, des mines et de l'abattage
31-530 Destination des livraisons des manufacturiers 1984

¹ Statistiques principales sur les industries pour les régions économiques, les divisions de recensement (comtés), les régions métropolitaines de recensement, certaines agglomérations de recensement et municipalités.

Appendix 4

How to Order

Please complete and return the order coupon provided for your convenience. Ordering assistance is available from **Publication Sales**, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, telephone (613) 951-7277 or from one of the regional reference centres listed below.

Regional Reference Centres

St. John's	772-4073
Halifax	426-5331
Montreal	283-5725
National Capital Region	951-8116
Nipissing	753-4888
Toronto	973-6586
Winnipeg	983-4020
Regina	780-5405
Edmonton	495-3027
Calgary	292-6717
Vancouver	666-3691

Toll free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres:

Newfoundland & Labrador	1-800-563-4255
Maritime Provinces	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (Southern and Central)	1-800-663-1551
Yukon & Northern B.C.	Zenith 0-8913

Annexe 4

Comment commander

Prière de remplir et de nous retourner le bon de commande ci-joint. Pour plus de renseignements, communiquez avec **Vente des publications**, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, au (613) 951-7277, ou avec un des centres de consultation régionaux ci-dessous.

Centres de consultation régionaux

St. John's	772-4073
Halifax	426-5331
Montréal	283-5725
Région de la capitale nationale	951-8116
Nipissing	753-4888
Toronto	973-6586
Winnipeg	983-4020
Regina	780-5405
Edmonton	495-3027
Calgary	292-6717
Vancouver	666-3691

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Maritimes	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Sud et centre de la Colombie-Britannique	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B.	Zenith 0-8913



Publications du recensement des manufactures

BON DE COMMANDE

Postez à:
Ventes des publications
Statistique Canada
Ottawa, K1A 0T6

(Lettres moulées s.v.p.)

Compagnie:

Service:

Attention:

Titre:

Adresse:

Ville:

Tél.:

Province:

Pays:

Code postal:

Numero de la commande (inclure s.v.p.)

Paiement inclus

\$

ORTEZ A MON COMPTE:

MASTERCARD

VISA

Statistique Canada

No de compte:

Grid for account number

Date d'expiration:

Grid for expiration date

Facturez-moi plus tard

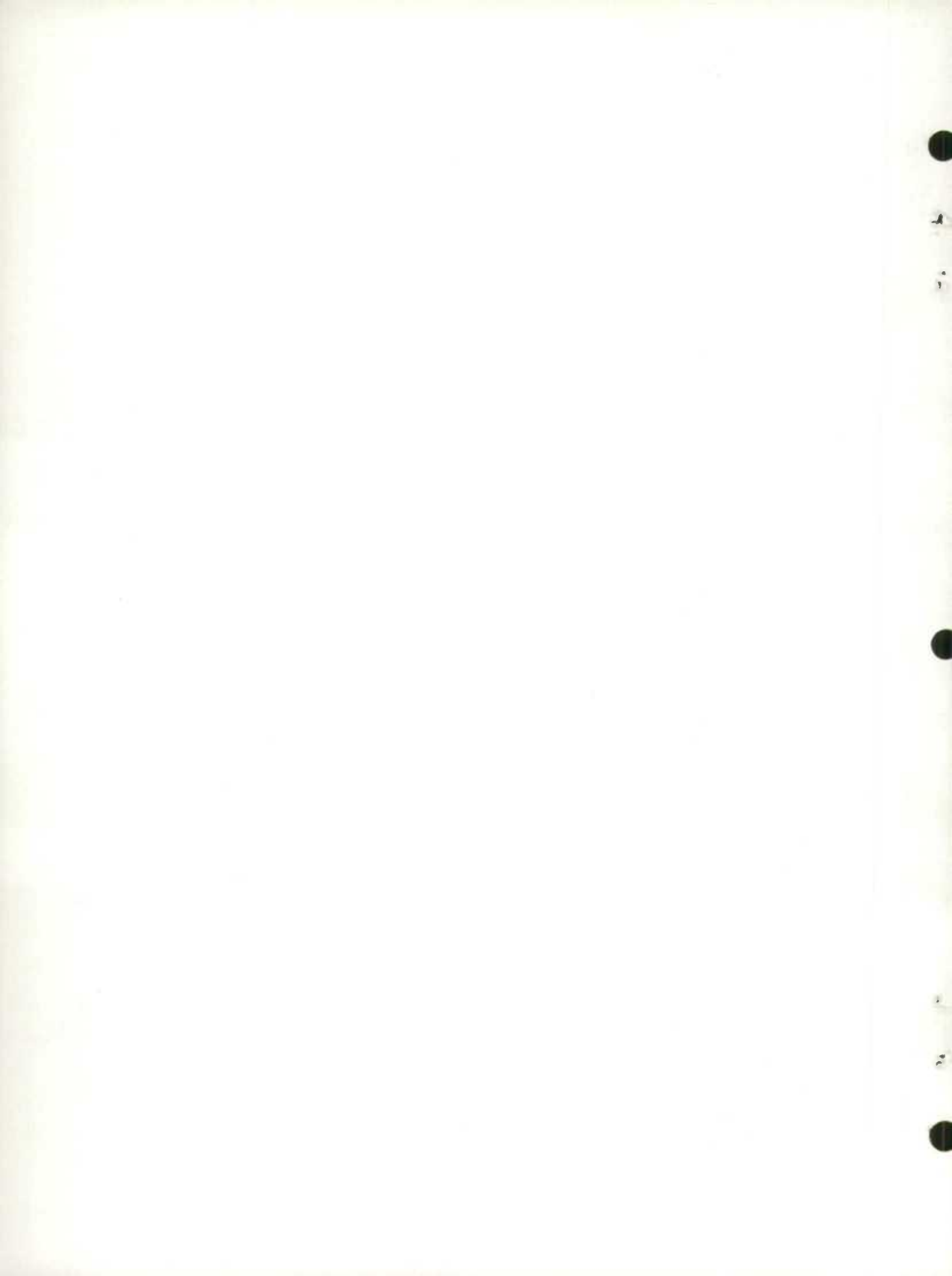
Numero de reference du client:

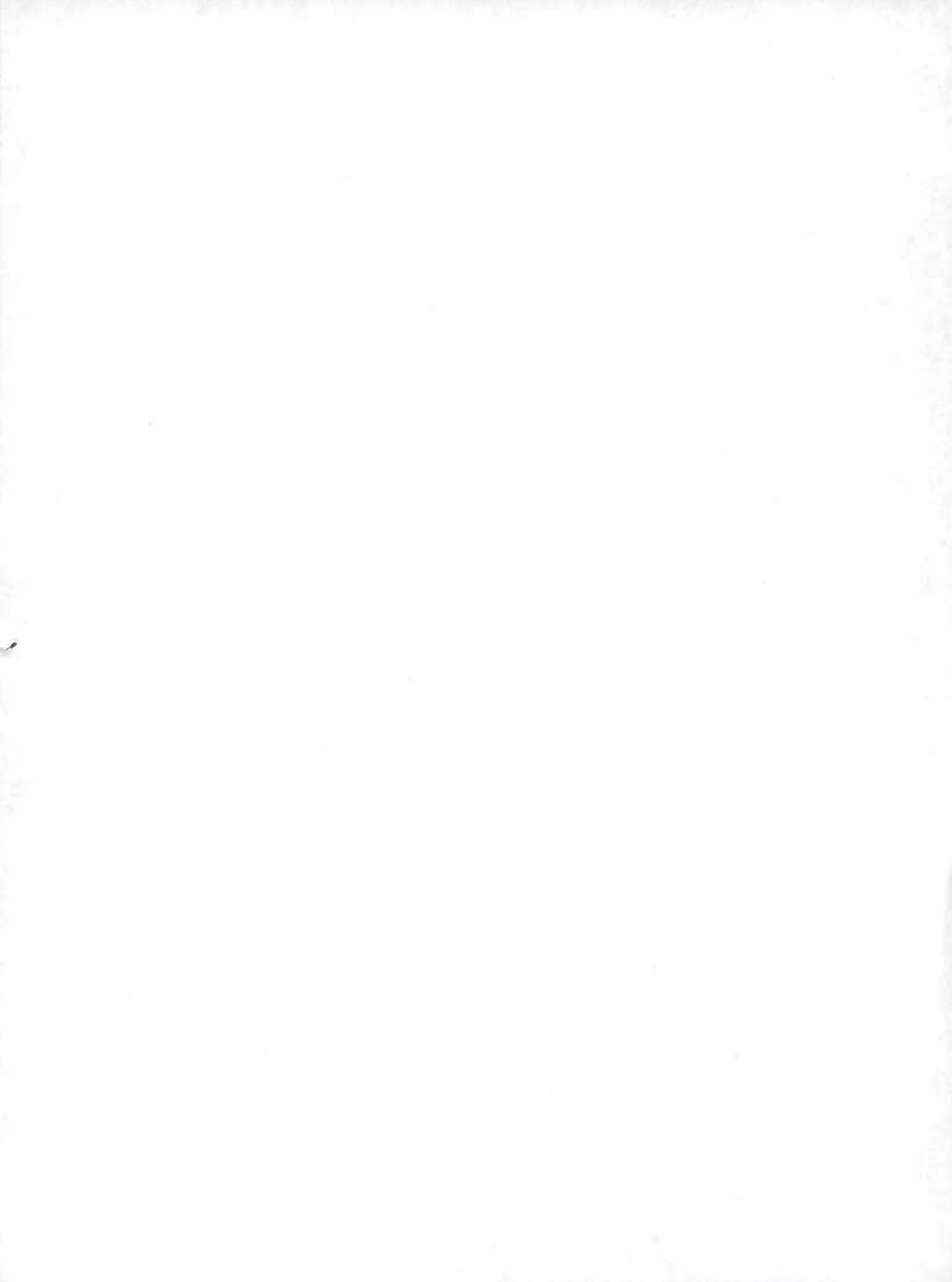
Signature:

Table with 6 columns: No de catalogue, CTI, Titre, Quantité, Prix, Total. Multiple rows for item listing.

TOTAL \$







Statistics Canada Library
Bibliothèque Statistique Canada



1010051640

C-3