

HD  
9655  
.C22  
A5214  
1978

**DIRECTION DES PRODUITS CHIMIQUES  
ANALYSE STATISTIQUE  
1978**



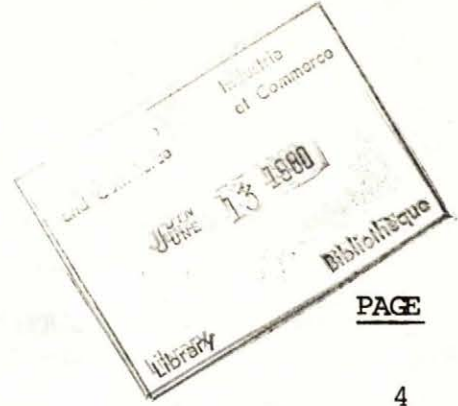
Gouvernement  
du Canada

Government  
of Canada

Industrie  
et Commerce

Industry, Trade  
and Commerce

TABLE DES MATIERES  
1977 - 1978



	<u>PAGE</u>	
TABLEAU I	INDUSTRIE CHIMIQUE Valeur estimative des livraisons	4
TABLEAU II	PRODUCTION DE CERTAINS PRODUITS CHIMIQUES	5
TABLEAU III	LIVRAISONS DES FABRICANTS DE RESINES SYNTHETIQUES	6
TABLEAU IV	INDICE DU PRODUIT INTERIEUR REEL Industrie chimique 1978	7
GRAPHIQUE I	COMMERCE DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE	8
TABLEAU V	IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE par sous-groupes	9
TABLEAU VI	IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, selon la classe et le pays 1978	10
TABLEAU VII	EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, par sous-groupes	48
TABLEAU VIII	EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE, selon la classe et le pays 1978	49
TABLEAU IX	POTASSE - Production et commerce	57
TABLEAU X	POTASSE - Importations et exportations selon le pays 1978	58
GRAPHIQUE II	BALANCE COMMERCIALE - Industrie chimique	59
TABLEAU XI	BALANCE COMMERCIALE - Industrie chimique, selon les sous-groupes	60
TABLEAU XII	BALANCE COMMERCIALE DU CANADA - Industrie chimique, 1973-1978	61
TABLEAU XIII	BALANCE COMMERCIALE DU CANADA - Industrie chimique, selon le pays	62
TABLEAU XIV	INDUSTRIE CHIMIQUE - Marché national apparent 1973-1978	63

		<u>PAGE</u>
TABLEAU XV	PRODUCTION ET COMMERCE DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE 1973-1978	66
TABLEAU XVI	INDUSTRIE DU CAOUTCHOUC - Valeur estimative des livraisons	67
TABLEAU XVII	IMPORTATIONS DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC, selon le sous-groupe	68
TABLEAU XVIII	IMPORTATIONS DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC, selon la classe et le pays 1978	69
TABLEAU XIX	EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC, selon le sous-groupe	74
TABLEAU XX	EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC, selon la classe et le pays 1978	75
TABLEAU XXI	FABRICATION D'ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE, valeur estimative des livraisons	77
TABLEAU XXII	IMPORTATIONS-EXPORTATIONS, articles en matière plastique	78
TABLEAU XXIII	IMPORTATIONS - ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE, selon la classe et le pays 1978	79
TABLEAU XXIV	EXPORTATIONS - ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE, selon la classe et le pays 1978	82
TABLEAU XXV	PRODUCTION DE L'INDUSTRIE DU PÉTROLE BRUT ET DU GAZ NATUREL	83
TABLEAU XXVI	IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DU PÉTROLE BRUT ET DU GAZ NATUREL, selon le sous-groupe	84
TABLEAU XXVII	IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DU PÉTROLE BRUT ET DU GAZ NATUREL, selon le pays 1978	85
TABLEAU XXVIII	EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DU PÉTROLE BRUT ET DU GAZ NATUREL, selon le sous-groupe	86
TABLEAU XXIX	EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DU PÉTROLE BRUT ET DU GAZ NATUREL, selon le pays 1978	87
TABLEAU XXX	RAFFINERIES DE PÉTROLE - CAE 365, valeur estimative des livraisons	88

		<u>PAGE</u>
TABLEAU XXXI	IMPORTATIONS DE DÉRIVÉS DIVERS DU PÉTROLE ET DU CHARBON, selon le sous-groupe	89
TABLEAU XXXII	IMPORTATIONS DE DÉRIVÉS DIVERS DU PÉTROLE ET DU CHARBON, selon le pays 1978	90
TABLEAU XXXIII	EXPORTATIONS DE DÉRIVÉS DIVERS DU PÉTROLE ET DU CHARBON, selon le sous-groupes	93
TABLEAU XXXIV	EXPORTATIONS DE DÉRIVÉS DIVERS DU PÉTROLE ET DU CHARBON, selon le pays 1978	94
TABLEAU XXXV	IMPORTATIONS D'ARTICLES DE SOINS CHOISIS, selon le sous-groupe	96
TABLEAU XXXVI	IMPORTATIONS D'ARTICLES DE SOINS CHOISIS, selon le pays 1978	97
TABLEAU XXXVII	EXPORTATIONS D'ARTICLES DE SOINS CHOISIS, selon le sous-groupes	101
TABLEAU XXXVIII	EXPORTATIONS D'ARTICLES DE SOINS CHOISIS, selon le pays 1978	102
TABLEAU XXXIX	MISES DE FONDS ET RÉPARATIONS, 1976-1978	104
TABLEAU XL	MISES DE FONDS ET RÉPARATIONS, 1977-1979	106
	LISTE DE RÉFÉRENCE	107

INDUSTRIE CHIMIQUE  
Valeur estimative des livraisons

<u>Description</u>	<u>Année civile</u> <u>1977</u> <u>\$'000</u>	<u>Année civile</u> <u>1978 (p)</u> <u>\$'000</u>	<u>%</u> <u>écart</u>
Engrais composés	228,726	176,592	-22.8
Matières plastiques et résines synthétiques	596,707	736,871	23.5
Produits pharmaceutiques et médicaments	765,896	948,275	23.8
Peintures et vernis	531,567	647,815	21.9
Savons et produits de nettoyage	488,768	501,259	2.6
Produits de toilette	339,855	423,436	24.6
Produits chimiques industriels	2,601,156	3,244,520	24.7
Encres d'imprimerie	81,815	98,684	20.6
Produits chimiques divers	900,287	1,172,834	30.3
<b>TOTAL</b>	<b>6,534,777</b>	<b>7,950,286</b>	<b>21.7</b>

(p) - Provisoire

SOURCE: Statistique Canada - Stocks, livraisons et commandes  
des industries manufacturières - 31-001

PRODUCTION DE CERTAINS PRODUITS CHIMIQUES

<u>Description</u>	<u>Unité de Mesure</u>	<u>Année civile 1977</u>	<u>Année civile 1978</u>	<u>% écart</u>
Acétylène	M pi cu	255,750	250,823	- 1.9
Oxygène gazeux ou liquide	M pi cu	4,295,546	5,474,340	27.4
Benzol (benzène)	brl	2,741,053	3,491,307	27.4
Acide phosphorique, voie humide (en équivalent de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> à 100%)	tonne	612,543 <sup>r</sup>	563,166	- 8.1
Acide chlorhydrique (muriatique), 100%	"	150,155	170,385	13.5
Acide sulfurique, toutes qualités, y compris oléum (en équivalent de 100%)	"	3,461,632	3,594,467	3.8
Ammoniaque anhydre, 100%	"	2,382,957 <sup>r</sup>	2,583,017	8.4
Nitrate d'ammonium (toutes qualités)	"	1,019,424	985,922	- 3.3
Phosphate au nitrate d'ammonium (toutes qualités)	"	168,660	x	-
Phosphate d'ammonium (toutes qualités)	"	1,264,658	1,325,192	4.8
Sulfate d'ammonium	"	x	x	-
Chlore	"	979,209	1,036,957	5.9
Ethylène	"	625,340	910,245	45.6
Engrais composés	"	766,511	742,390	- 3.1
Formaldéhyde en équivalent de solides à 100%	"	73,040	x	-
Chlorate de sodium	"	178,105	219,542	23.3
Hydroxyde de sodium (soude caustique) (en équivalent de NaOH à 100%)	"	1,117,517 <sup>r</sup>	1,142,245	2.2
Urée (toutes qualités)	"	886,987	1,341,698	51.3

x - Confidential en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

r - Statistique révisée

SOURCE: Statistique Canada, 46-002  
Certains produits chimiques

TABLEAU II

PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES

LIVRAISONS DES FABRICANTS  
RESINES SYNTHETIQUES (EFFECTIVEMENT PRODUITES COMME TELLES) (1)

<u>Produit</u>	<u>Unité de Mesure</u> '000	<u>Année civile 1977</u>	<u>Année civile 1978</u>	<u>% écart</u>
Type polyéthylène	liv	760,687	1,052,712	38.4
Type polystyrène	"	199,527 <sup>r</sup>	217,695	9.1
Type chlorure de vinyle	"	219,795	275,032	25.1
Polyesters, non saturés	"	46,099	44,739	- 3.0

(1) Les chiffres comprennent le poids net des dérivés de résine et des livraisons de résines comme telles déclarées par les producteurs primaires de résines.

r - Statistique révisée

SOURCE: Statistique Canada, 46-002  
Certains produits chimiques

TABLEAU III

LIVRAISONS DE RESINES SYNTHETIQUES

INDICES DU PRODUIT INTERIEUR REEL - INDUSTRIE CHIMIQUE  
1971 - 100  
1978 - PAR TRIMESTRES

---

	<u>INDICES DESAISONNALISES</u>				<u>INDICES NON DESAISONNALISES</u>			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Industrie chimique	143.0	147.0	154.4	156.1	143.7	155.9	146.7	154.2
Fabricants de produits pharmaceutiques, et de médicaments	156.8	155.9	175.1	172.2	167.5	160.3	160.9	171.2
Fabricants de peintures et vernis	124.5	131.0	132.4	135.8	112.5	159.5	140.2	112.1
Fabricants de savons et produits de nettoyage	139.5	127.5	128.6	135.1	140.1	137.2	120.3	133.3
Fabricants de produits chimiques industriels	138.4	140.7	146.9	147.9	145.5	144.5	135.6	148.1

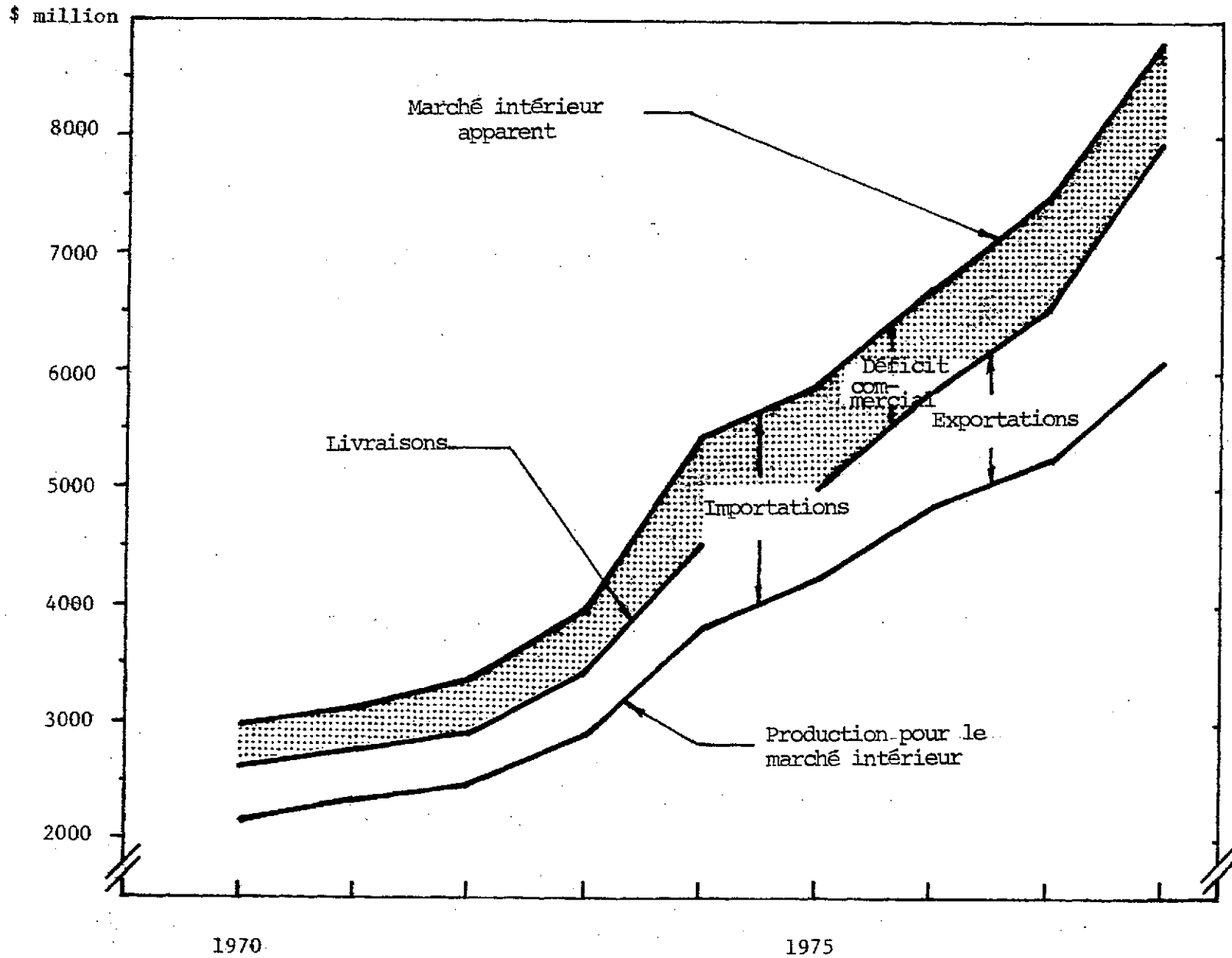
SOURCE: Statistique Canada, 61-005  
Indices du produit intérieur  
réel, par industrie

TABLEAU IV

INDICES DU PRODUIT INTERIEUR REEL



COMMERCE DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE



GRAPHIQUE I

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE - PAR SOUS-GROUPES

<u>Description</u>		<u>Année civile</u> <u>1977</u> \$'000	<u>Année civile</u> <u>1978</u> \$'000	<u>%</u> <u>écart</u>
Engrais mélangés	CAE 372	18,732	19,312	3.1
Plastiques et résines synthétiques	CAE 373	479,097	592,205	23.6
Produits pharmaceutiques et médicaments	CAE 374	224,319	248,415	10.7
Peintures et vernis	CAE 375	64,323	82,601	28.4
Savons et produits de nettoyage	CAE 376	31,548	37,512	18.9
Produits de toilette	CAE 377	39,875	52,280	31.1
<u>Produits chimiques industriels</u>	CAE 378			
Pigments et couleurs sèches	CAE 3781	86,463	124,692	44.2
Produits chimiques inorganiques	CAE 3782	255,498	288,703	13.0
Engrais chimiques	CAE 3782	48,079	74,987	56.0
Produits chimiques organiques	CAE 3783	<u>485,817</u>	<u>569,049</u>	17.1
CAE 378 TOTAL		875,857	1,057,431	20.7
<u>Autres produits chimiques</u>	CAE 379			
Huiles essentielles, matières grasses, cires		62,796	78,034	24.3
Produits chimiques agricoles formulés		101,112	137,943	36.4
Adhésifs		16,272	18,419	13.2
Spécialités chimiques industrielles		297,462	398,591	34.0
Encres		9,076	12,305	35.6
Explosifs et munitions		<u>18,798</u>	<u>25,463</u>	35.5
CAE 379 TOTAL		505,516	670,755	32.7
Industrie chimique TOTAL		2,239,267	2,760,511	23.3

SOURCE: Statistique Canada, 65-007  
Importations par marchandises

TABLEAU V

IMPORTATIONS DE PRODUITS CHIMIQUES  
\$'000

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUESELON LA CLASSE ET LE PAYS

\$'000 (1978)

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>Engrais mélangés CAE 372</u>									
416-89	Mélanges d'engrais préparés	14,787	14,544	119	22	99	-	-	-
416-99	Engrais, matières fertilisantes, NDA	4,525	4,315	66	85	-	5	-	54
	TOTAL	19,312	18,859	185	107	99	5	-	57

TABLEAU VI

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE

\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PLASTIQUES ET RESINES SYNTHETIQUES CAE 373</u>									
422-05	Latex caoutchouc butadiène-styrène	3,575	3,516	35	24	-	-	-	-
422-06	Latex caoutchouc de néoprene	653	627	26	-	-	-	-	-
422-32	Caoutchouc de polybutadiène	9,523	6,567	-	1,087	-	1,869	-	-
422-36	Caoutchouc de néoprene, sauf latex	11,795	8,089	2	1,313	-	2,391	-	-
422-40	Caoutchouc styrène-butadiène, sauf latex	7,762	5,870	17	343	396	1,137	-	-
422-42	Caoutchouc butylique	11,241	4,752	-	6,488	-	-	-	-
422-46	Caoutchouc nitrile, sauf latex	1,667	1,176	-	417	74	-	-	-
423-02	Résines à base phénol-formaldéhyde	6,800	6,526	13	252	-	7	-	3
423-04	Résines à base mélamine-formaldéhyde	6,584	6,419	14	138	-	-	-	13
423-09	Résines uréiques aldéhydes	5,637	3,164	1,781	580	-	-	-	111
423-11	Résines polycarbonates	12,571	12,568	-	3	-	-	-	-
423-13	Résines polyesters (alkyd, allyle)	26,457	16,325	8,892	1,218	18	-	-	4
423-15	Résines de polyamide	14,865	11,004	122	2,935	263	542	-	-
423-18	Résines de polyuréthanes	34,565	32,488	229	1,541	-	3	-	304
423-20	Résines d'époxydes	12,857	12,678	21	113	22	-	-	24
423-23	Résines de silicones	15,532	15,126	194	198	8	-	-	6
423-26	Résines comme échangeurs d'ions	4,426	4,182	30	131	-	82	-	-

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PLASTIQUES ET RESINES SYNTHETIQUES (suite)</u>									
423-27	Résines de polyéther	20,901	20,586	25	170	3	10	-	107
423-29	Résines de condensation, etc., NDA	14,280	13,689	133	418	31	-	-	8
423-31	Résines acryliques	22,787	18,050	2,744	1,833	35	93	-	32
423-33	Résines polyéthylènes	68,645	64,654	30	3,933	-	24	-	3
423-35	Résines acrylonitrile- butad-styrène	9,074	8,759	116	120	-	31	-	47
423-36	Copolymères de styrène, NDA	9,055	8,921	6	128	-	-	-	-
423-37	Résines polystyrènes, NDA	21,794	21,475	135	185	-	-	-	-
423-41	Résines vinyliènes	4,512	3,462	1	1,049	-	-	-	-
423-44	Résines de chlorure de vinyle	38,366	33,305	51	2,496	-	88	-	2,426
423-45	Résines acétates de polyvinyle	3,693	3,253	3	437	-	-	-	-
423-46	Copolymère polyvinyle chlor-acétate	2,567	2,084	-	224	-	-	-	259
423-48	Résines NDA polyvinyle copolymères	4,718	4,182	-	199	-	337	-	-
423-49	Résines vinyliques, NDA	8,958	4,874	3	1,432	-	2,596	-	54
423-51	Résines de coumarone- indène	508	497	-	10	-	-	-	-
423-53	Résines de polypropylènes	35,740	16,625	13,826	5,248	8	-	-	33
423-55	Résines de polymérisation et de copolymérisation, NDA	28,717	25,301	34	3,012	3	325	-	42

TABLE VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PLASTIQUES ET RESINES SYNTHETIQUES (suite)</u>									
423-58	Résines synthétiques dérivées de résines naturelles	5,432	5,381	7	34	-	6	-	3
423-59	Débris et déchets de résines synthétiques	2,463	2,312	40	51	-	-	-	60
423-62	Nitrate de cellulose, sauf explosif	4,982	1,900	40	2,703	-	-	-	341
423-64	Acétate de cellulose	13,841	13,798	13	29	-	-	-	-
423-66	Acéto-butyraté de cellulose	2,795	2,664	1	130	-	-	-	-
423-89	Plastiques cellulosiques, NDA, débris	13,868	10,084	522	1,728	-	205	-	1,329
423-99	Matières plastiques non façonnées, NDA	4,841	3,744	230	622	-	3	-	243
424-65	Pellicule, feuille d'acétate cellulose	15,822	13,759	2,020	17	-	27	-	-
424-82	Pellicule, feuille cellulose régénérée	3,240	1,964	986	266	8	-	-	15
424-87	Fibres vulcanisées en rouleaux ou en feuilles	899	854	-	-	44	-	-	-
424-89	Pellicule, feuille cellulosique, NDA	1,922	1,898	20	2	1	-	-	1
422-10	Latex synthétique brut	9,674	9,214	243	217	-	-	-	-
422-50	Caoutchouc synthétique, sauf le latex	31,601	26,125	224	3,563	142	1,419	-	129
<u>PLASTIQUES ET RESINES SYNTHETIQUES - TOTAL</u>		<u>592,205</u>	<u>494,491</u>	<u>32,829</u>	<u>47,037</u>	<u>1,056</u>	<u>11,195</u>	<u>-</u>	<u>5,597</u>

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET MEDICAMENTS CAE 374</u>									
206-99	Matières animales pour fabrication de drogues	1,069	863	-	181	-	-	-	25
214-99	Drogues brutes, herbes, etc. pour médicaments	3,290	851	95	495	164	9	4	1,672
412-91	Sulfonamides, en vrac	7,750	4,019	97	1,939	858	102	-	735
413-01	Vitamine A, en vrac	7,302	395	10	6,858	39	-	-	-
413-02	Riboflavine, en vrac	2,020	379	-	392	1,063	186	-	-
413-03	Niacine et niacinamide, en vrac	1,761	502	-	-	1,257	2	-	-
413-04	Vitamine B-12, en vrac	369	117	9	134	12	27	-	70
413-05	Vitamine C, en vrac	7,485	1,814	-	1,037	3,737	678	-	220
413-07	Vitamine E, en vrac	5,581	3,869	4	1,491	69	146	-	-
413-09	Compléments dietiques NDA, en vrac	3,893	1,735	81	446	924	631	-	75
413-20	Hormones, cortic adrenaline, vrac	9,851	4,243	891	992	174	-	-	3,551
413-29	Hormones NDA, en vrac	2,275	1,180	32	317	243	5	11	487
413-30	Enzymes, en vrac	3,550	2,205	105	926	142	3	-	167
413-50	Alcaloides, vegetals narcotiques, vrac	6,591	23	4,805	415	-	-	-	1,348
413-55	Cafeine, en vrac	884	627	-	212	-	-	-	45
413-59	Alcaloides, vegetals non narcotiques, en vrac	6,902	521	181	3,816	2,190	-	-	195
413-63	Penicilline et derivés, en vrac	18,423	7,811	3,091	3,579	20	460	1,487	1,974

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET MEDICAMENTS (suite)</u>									
413-67	Streptomycine et dihydrostreptomycin	1,317	702	519	95	-	-	-	-
413-68	Dérivés de streptomyces NDA, vrac	11,080	4,020	1,243	1,273	21	-	-	4,522
413-69	Antibiotiques NDA, en vrac	9,209	3,400	1,219	1,548	2	22	-	3,020
871-20	Sang et fractions de sang	10,446	9,352	10	740	-	-	91	253
871-35	Hormones corticales, quantité posologique	993	381	576	23	-	-	-	13
871-62	Hormones sexuelles, quantité posologique	710	148	35	39	17	-	-	471
871-65	Produits bactériologiques humains (faccins sera) NDA	9,686	8,942	191	366	-	-	-	189
871-99	Produits biologiques pour humains NDA, quantité posologique	2,566	1,439	40	242	106	3	-	734
872-24	Penicilline, quantité posologique	2,991	1,726	403	534	-	64	-	264
872-52	Streptomycine et dihydrostreptomycine, posologique	149	125	-	24	-	-	-	-
872-99	Antibiotiques NDA, quantité posologique	7,206	2,675	1,912	1,710	-	-	-	910
874-07	Acide ascorbique (vitamine C) et sels, posologique	2,158	432	-	87	1,626	6	-	6
874-23	Niacine (acide nicotinique) et niacinamide (amide nicotinique), posologique	4	3	-	-	-	-	-	1

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000



Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET MEDICAMENTS (suite)</u>									
874-26	Riboflavine, vitamine B-2, quantité posologique	4	4	-	-	-	-	-	-
874-36	Vitamine A, quantité posologique	173	111	5	58	-	-	-	-
874-49	Vitamine B-12, sauf complex, quantité posologique	153	64	-	90	-	-	-	-
874-56	Vitamine E. tocophérol, quantité posologique	1,702	1,030	672	-	-	-	-	-
874-99	Vitamines et préparations NDA, quantité posologique	4,926	4,461	87	186	133	33	2	23
878-12	Produits biologiques vétérinaires (vaccins sera)	4,750	3,806	872	38	-	-	-	34
878-14	Produits antibiotiques vétérinaires, quantité posologique	2,019	1,107	462	440	-	-	-	11
878-49	Médicaments vétérinaires NDA	9,849	6,685	940	596	1,162	-	-	467
878-89	Compléments alimentaires à base antibiotique	4,483	1,064	310	878	2,137	79	-	14
878-99	Autres médicaments vétérinaires pour utilisation comme compléments alimentaires	4,960	3,122	1,108	68	44	69	4	546

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET MEDICAMENTS (suite)</u>									
879-31	Stupéfiants, quantité posologique	222	181	9	2	-	-	-	30
879-51	Sulfonamides et leurs sels, quantité posologique	992	793	12	32	71	-	-	84
879-60	Barbiturates et amphé- tamines, quantité posologique	425	371	40	11	-	-	-	2
879-73	Caféine et sels, quantité posologique	-	-	-	-	-	-	-	-
879-92	Huile de foie et de viscères de poisson, classe pharmaceutique, quantité posologique	134	16	46	4	-	-	9	59
879-99	Médicaments et produits pharmaceutiques NDA, quantité posologique	66,112	33,788	13,465	9,951	1,521	370	43	6,972
PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET MEDICAMENTS	TOTAL	248,415	121,102	33,577	42,265	17,732	2,895	1,651	29,189

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PEINTURES ET VERNIS - CAE 375</u>									
428-16	Peintures en pâte et blanc de céruse et couleur	1,457	1,440	-	15	-	-	-	2
428-29	Peintures NDA	31,404	30,630	242	464	2	14	-	51
428-33	Peintures pour céramique, émaillerie et verre	2,067	1,750	249	68	-	-	-	-
428-37	Peintures à usage spéciaux NDA	2,732	2,574	83	63	-	1	-	11
428-40	Vernis et gommes laques préparées	4,110	3,920	5	149	29	4	-	2
428-59	Laques	5,686	5,562	12	77	9	-	-	25
428-90	Peintures et produits connexes en aerosol tube	3,807	3,588	69	121	2	-	-	27
428-99	Teintures, solvants et produits connexes NDA	31,338	24,479	1,099	3,523	7	99	-	2,130
<u>PEINTURES ET VERNIS - TOTAL</u>		<u>82,601</u>	<u>73,943</u>	<u>1,759</u>	<u>4,480</u>	<u>49</u>	<u>118</u>	<u>-</u>	<u>2,248</u>

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>SAVONS ET PRODUITS DE NETTOYAGE - CAE 376</u>									
429-48	Glycérine brute	2,239	2,239	-	-	-	-	-	-
429-49	Glycérine raffinée	2,127	2,127	-	-	-	-	-	-
800-61	Savon de toilette	6,521	4,036	1,302	855	45	15	-	269
800-63	Savon en poudre et en flocons	267	255	-	11	-	-	-	-
800-65	Savon liquide	589	579	1	9	-	-	-	-
800-67	Savon NDA	962	728	18	155	-	-	-	60
800-70	Détersifs blanchissage domestique	3,185	3,185	-	-	-	-	-	-
800-71	Détersifs domestique NDA	10,551	10,474	44	32	-	-	-	-
800-73	Préparations de blanchissage et de nettoyage NDA	11,071	10,672	159	184	3	45	-	7
<u>SAVONS ET PRODUITS DE NETTOYAGE TOTAL</u>		<u>37,512</u>	<u>34,295</u>	<u>1,524</u>	<u>1,246</u>	<u>48</u>	<u>60</u>	<u>-</u>	<u>336</u>
<u>PRODUITS DE TOILETTE - CAE 377</u>									
800-19	Parfums, eaux de toilette et de cologne	10,469	3,522	188	6,347	5	14	-	393
800-49	Préparations de toilette et cosmétiques NDA	41,811	28,460	1,377	10,743	412	409	-	407
<u>PRODUITS DE TOILETTE - TOTAL</u>		<u>52,280</u>	<u>31,982</u>	<u>1,565</u>	<u>17,090</u>	<u>417</u>	<u>423</u>	<u>-</u>	<u>800</u>

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS - CAE 378</u>									
<u>Pigments et matières colorantes sèches - CAE 3781</u>									
<u>Matières colorantes sauf extraits de colorants naturels</u>									
426-05	Matières colorantes acides	15,167	4,047	1,263	7,377	2,137	94	-	249
426-08	Matières colorantes azoïques (azoïques)	233	43	-	177	-	-	-	13
426-11	Matières colorantes basiques modifiées (bases)	2,417	292	88	1,373	664	-	-	-
426-12	Matières colorantes basiques NDA	6,981	2,583	268	4,019	59	-	-	52
426-15	Matières colorantes au chrome (chrome)	164	44	3	81	31	-	-	5
426-20	Matières colorantes directes et préparées	5,617	1,716	707	1,876	866	13	-	439
426-21	Matières colorantes en dispersion (acétate)	11,723	3,645	996	5,706	1,337	40	-	-
426-25	Matières colorantes au soufre (soufre)	2,142	1,650	4	489	-	-	-	-
426-30	Matières colorantes teignant à la cuve indigo (cuve)	5,464	2,033	311	2,975	144	-	-	1

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>Pigments et matières colorantes sèches (suite)</u>									
426-40	Matières colorantes d'huile, d'alcool ou de paraffine	2,861	2,078	104	343	217	120	-	-
426-45	Matières colorantes pour aliments, médicaments et cosmétiques	1,486	603	678	32	151	10	-	12
426-69	Aviveurs optiques organiques	9,800	2,019	6,114	1,296	371	-	-	-
426-72	Matières colorantes réactives (réactifs)	5,913	309	660	4,285	653	5	-	-
426-99	Matières colorantes NDA (couleurs NDA)	5,733	3,668	242	1,295	231	275	-	23
	TOTAL PARTIEL	75,701	24,730	11,438	31,324	6,861	557	-	794
<u>Pigments, laques et tonifiants</u>									
427-13	Pigments orange et jaune organiques	5,220	970	493	2,873	883	-	-	-
427-15	Pigments bleu et vert organiques	6,800	2,593	922	2,949	208	87	-	42
427-18	Pigments rouge et marron organiques	7,677	3,719	287	2,809	852	-	7	2

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>Pigments et matières colorantes sèches (suite)</u>									
<u>Pigments, laques et tonifiants (suite)</u>									
427-33	Pigments orange et jaune inorganiques	2,109	1,887	83	55	9	-	-	74
427-35	Pigments bleu et vert inorganiques	1,083	440	598	23	-	4	-	19
427-38	Pigments rouge et marron inorganiques	892	681	121	91	-	-	-	-
427-49	Pigments pour textiles	4,769	2,303	73	2,316	45	-	-	33
427-72	Bioxyde de titane	647	228	348	67	3	-	-	-
427-75	Blanc d'Espagne	538	254	54	221	-	9	-	-
427-92	Agents luminescents à peintures NDA	3,175	3,109	2	30	14	20	-	-
427-99	Pigments, laques, colorants tonifiants NDA	16,081	12,536	1,656	1,337	299	75	-	178
	TOTAL PARTIEL	48,991	28,720	4,637	12,771	2,313	195	7	348
PIGMENTS ET MATIERES COLORANTES SECHES - TOTAL		124,692	53,450	16,075	44,095	9.174	752	7	1,142

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques inorganiques - CAE 3782</u>									
400-03	Chlore	1,835	1,835	-	-	-	-	-	-
400-08	Iode	903	72	-	-	-	831	-	-
400-25	Noir d'acétylène, de carbone, fumée	4,511	4,341	48	-	-	-	-	121
400-49	Hydrogène, gaz rares	10,146	7,868	27	227	-	617	-	1,406
400-51	Sodium, métal	6,111	6,106	5	-	-	-	-	-
400-81	Mercure	225	101	-	89	-	-	-	35
400-99	Eléments chimiques NDA	2,444	2,369	46	29	-	-	-	-
401-15	Acide sulfurique, y com- pris oléum	4,002	2,415	291	53	-	-	526	717
401-31	Acide borique et anhydride borique	4,520	3,246	97	731	-	-	-	446
401-62	Gel de silice	7,646	6,930	553	163	-	-	-	-
401-99	Acides inorganiques et composés d'oxygène NDA	11,735	10,353	201	256	-	139	775	11

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000



Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques inorganiques (suite)</u>									
402-02	Ammoniaque	9,353	9,343	-	10	-	-	-	-
402-05	Hydroxyde de sodium, en solution	39,405	29,691	3	8,570	-	-	-	1,141
402-06	Hydroxyde de sodium, à l'état sec (soude caustique)	1,843	1,688	5	102	-	-	-	49
402-09	Hydroxyde de potassium (potassium caustique)	1,612	1,455	-	87	-	23	-	47
402-12	Peroxydes de sodium et de potassium	12	12	-	-	-	-	-	-
402-19	Peroxydes et hydroxydes de strontium, baryum et magnésium	4,911	4,717	49	91	-	28	-	27
402-21	Oxydes et peroxydes de zinc	1,647	1,387	172	-	-	-	87	-
402-32	Oxydes et peroxydes de chrome	3,220	2,378	624	150	-	-	-	68
402-40	Oxydes de fer, naturels ou synthétiques	5,476	3,175	369	1,787	-	8	-	136

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques inorganiques (suite)</u>									
402-48	Bioxyde de titane	7,550	4,218	1,027	2,228	-	-	-	76
402-57	Oxyde de plomb (litharge, minium)	402	233	37	-	-	-	91	41
402-61	Oxydes d'antimoine	3,361	125	2,831	406	-	-	-	-
402-81	Oxydes et hydroxydes de cuivres	596	422	19	84	-	-	-	71
402-87	Oxydes et hydroxydes de molybdène	3,069	2,228	333	431	-	-	-	77
402-99	Bases inorganiques et oxydes, hydroxydes et peroxydes métalliques NDA	9,784	5,925	1,021	326	-	506	-	2,006
403-19	Fluorures et autres fluosels	3,661	2,495	434	566	-	166	-	-
403-22	Chlorure de calcium	1,552	1,545	7	-	-	-	-	-
403-36	Chlorures et oxychlorures NDA	7,703	3,714	2,726	626	-	378	61	199

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques inorganiques (suite)</u>									
403-38	Hypochlorite de calcium	6,163	4,957	21	23	-	1,162	-	-
403-39	Chlorites et hypochlorites NDA	423	94	-	265	-	63	-	-
403-45	Chlorates et perchlorates	991	478	-	-	-	-	-	513
403-54	Sulfure de sodium et tétrasulfure	261	132	58	71	-	-	-	-
403-55	Hydrosulfate de sodium (sulphhydrate)	805	794	2	9	-	-	-	-
403-56	Hydrosulfites et sulfoxylates (y compris l'hydrosulphite de sodium)	9,681	5,650	1,669	2,362	-	-	-	-
403-58	Sulfite de sodium	1,595	965	219	184	-	209	14	4
403-59	Sulfites et thiosulfates NDA	944	431	209	286	-	-	-	18
403-62	Sulfate de sodium, sel de Glauber	1,115	545	570	-	-	-	-	-
403-65	Bisulfate de sodium	692	592	95	5	-	-	-	-
403-71	Sulfate de zinc	755	393	53	47	-	-	174	87

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques inorganiques (suite)</u>									
403-73	Sulfate d'aluminium	270	265	-	4	-	-	-	-
403-79	Sulfate de cuivre	606	222	46	70	-	-	-	268
403-80	Sulfate de chrome y compris basique	1,134	793	305	36	-	-	-	-
403-84	Sulfates (y compris les aluns) et persulfates NDA	4,432	2,713	707	884	-	60	-	67
403-88	Nitrate de potasse (salpêtre)	656	463	-	74	-	-	-	119
403-91	Nitrites et nitrates NDA	4,702	3,683	74	448	-	-	-	497
403-95	Phosphate trisodique	300	234	-	65	-	-	-	2
403-99	Phosphates de sodium NDA	3,032	2,942	-	90	-	-	-	-
404-01	Phosphates de potasse	1,054	1,046	-	8	-	-	-	-
404-06	Phosphates de calcium	5,818	5,818	-	-	-	-	-	-

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques inorganiques (suite)</u>									
404-16	Carbonate de sodium et sel de soude	12,594	12,591	-	3	-	-	-	-
404-17	Bicarbonate de soude	3,151	2,866	260	-	-	-	-	26
404-19	Sesquicarbonate de sodium	405	405	-	-	-	-	-	-
404-21	Carbonate de potasse	608	573	-	35	-	-	-	-
404-27	Carbonate de baryum	791	2	-	762	-	-	-	27
404-37	Carbonates et percarbonates NDA	3,939	2,862	623	337	-	-	-	116
404-41	Cyanure de sodium	3,798	529	2,769	492	-	-	-	9
404-49	Cyanures et cyanures complexes NDA	1,262	455	225	550	-	27	-	6
404-50	Silicates de sodium et solutions	1,160	987	-	173	-	-	-	-
404-56	Silicates de potasse	384	188	-	195	-	-	-	-
404-57	Silicates NDA	1,016	954	9	23	-	-	-	31
404-58	Borate de sodium (borax)	8,510	8,504	6	-	-	-	-	-

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques inorganiques (suite)</u>									
404-66	Bichromate de sodium	5,880	4,529	874	-	-	-	-	478
404-79	Chromates, permanganates, stannates et sels similaires NDA	2,748	2,105	454	121	-	-	-	67
404-99	Sels métalliques d'acides inorganiques NDA	6,578	5,216	851	343	-	71	-	98
405-09	Halogènes et sulfures de métalloïdes	1,992	1,732	112	143	5	-	-	-
405-21	Radium et ses composés	11	11	-	-	-	-	-	-
405-32	Éléments et isotopes radioactifs NDA	11,630	9,859	106	1,529	-	51	-	86
405-99	Autres produits chimiques inorganiques NDA	10,966	8,700	764	469	-	29	-	1,005
410-52	Tricresylphosphates	568	65	504	-	-	-	-	-
410-99	Esters inorganiques, sels et dérivés, NDA	6,048	3,320	580	1,274	56	812	-	7
<u>PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUE - TOTAL PARTIEL</u>		288,703	220,050	23,090	28,392	61	5,180	1,728	10,206

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>									
<u>Engrais chimiques - CAE 3782</u>									
416-31	Urée	14,077	14,077	-	-	-	-	-	-
416-33	Nitrate de soude	2,324	975	-	20	-	-	-	1,329
416-39	Solutions d'azote	384	384	-	-	-	-	-	-
416-48	Sulfate d'ammonium	1,650	1,524	-	126	-	-	-	-
416-49	Engrais azotés, minéraux ou chimiques, NDA	3,303	3,291	-	4	-	-	-	9
416-54	Superphosphates, 22% ou moins d'acide phosphorique	513	513	-	-	-	-	-	-
416-55	Superphosphates, plus de 22% d'acide phosphorique	5,589	5,589	-	-	-	-	-	-
416-58	Engrais phosphates, NDA	40,759	39,323	-	308	-	-	-	1,129
416-66	Sulfate de potassium	2,598	2,598	-	-	-	-	-	-
416-69	Engrais potassiques NDA	3,790	3,790	-	-	-	-	-	-
<u>ENGRAIS CHIMIQUES - TOTAL PARTIEL</u>		<u>74,987</u>	<u>72,064</u>	-	<u>458</u>	-	-	-	<u>2,467</u>

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques organiques - CAE 3783</u>									
406-07	Butylène	6,130	6,130	-	-	-	-	-	-
406-09	Butadiène	11,337	11,335	-	2	-	-	-	--
406-10	Isoprène	1,437	1,372	-	64	-	-	-	-
406-21	Benzol (benzène)	1,369	1,369	-	-	-	-	-	-
406-22	Toluol (toluène)	3,252	82	-	1	-	3,169	-	-
406-23	Xylon (xylène)	1,893	1,893	-	-	-	-	-	-
406-24	Hexane	1,378	1,378	-	-	-	-	-	-
406-33	Hydrocarbures NDA	2,582	2,507	-	74	-	-	-	-
406-35	Chlorure de méthyle	1,570	1,570	-	-	-	-	-	-
406-40	Bromure d'éthylène	3,184	3,184	-	-	-	-	-	-
406-42	Chloroforme	1,663	757	-	906	-	-	-	-
406-53	Trichloréthylène	164	164	-	-	-	-	-	-
406-59	Hydrocarbures chlorofluoriques NDA	1,382	1,299	84	-	-	-	-	-
406-64	Chlorobenzène, mono- ortho-di, méta-di, para-di	2,823	2,033	-	789	-	-	-	-
406-25	Ethylène	578	573	2	3	-	-	-	-

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000



Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques organiques (suite)</u>									
406-83	Aldrine, technique	-	-	-	-	-	-	-	-
406-87	D.D.T. technique	5	5	-	-	-	-	-	-
406-99	Dérivés d'hydrocarbures, NDA	8,662	4,969	641	2,555	113	360	-	24
407-05	Alcool méthylique	1,471	1,471	-	-	-	-	-	-
407-21	Alcool butylique, ordinaire	149	149	-	-	-	-	-	-
407-61	Ethylène-glycol, mono	2,183	1,062	-	973	-	-	-	147
407-65	Menthol, naturel et synthétique	1,157	474	14	1	-	12	-	657
407-78	Alcool iso-octylique	160	160	-	-	-	-	-	-
407-82	Triméthyloléthane	620	620	-	-	-	-	-	-
407-93	Alcool décylique	1,245	1,245	-	-	-	-	-	-
407-95	Alcools gras, NDA (y compris les alcools sulphoniques)	7,371	4,802	2,195	315	2	56	-	-
407-97	Sorbitol	3,591	2,941	17	461	9	17	-	146
407-99	Alcools et dérivés, NDA	11,436	5,532	2,177	3,299	15	126	26	261
406-88	Chlorure de méthylène	3,343	2,362	-	981	-	-	-	-
406-91	Chlorure de vinylidène monomère	16,383	16,383	-	-	-	-	-	-
406-92	1,1,1-Trichloroéthane	301	301	-	-	-	-	-	-

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques organiques (suite)</u>									
408-02	Phénol, acide carbolique	2,171	2,166	5	-	-	-	-	-
408-03	Crésols	1,164	662	397	50	-	56	-	-
408-04	Acide crésylique	464	422	42	-	-	-	-	-
408-11	Résorcine	1,917	1,915	-	2	-	-	-	-
408-13	Phénols et phénol- alcools, NDA	4,383	2,745	629	923	-	85	-	-
408-15	Phénols chlorures	1,894	1,090	642	160	-	-	-	-
408-18	Dérivés de phénol et phénol- alcool, NDA	1,515	1,422	11	79	-	-	-	3
408-30	Ethers, éthers-alcools, éther-phénols, alcool, peroxides et peroxides d'ethers et dérivés	13,370	10,067	469	303	2,488	11	-	31
408-36	Epichlorohydrine	2,624	1,305	-	1,319	-	-	-	-
408-37	Epoxides, époxyalcools, époxyphénols, époxyéthers et dérivés	926	901	-	25	-	-	-	-
408-40	Acétales, hémiacétales et dérivés	223	123	-	100	-	-	-	-
408-45	Formaldéhyde et parafor- maldéhyde	2,866	2,865	2	-	-	-	-	-

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques organiques (suite)</u>									
408-56	Vanilline	193	6	38	149	-	-	-	-
408-57	Acétaldéhyde	3,387	3,387	-	-	-	-	-	-
408-59	Composés de fonction aldéhyde, NDA	1,986	1,639	106	179	31	10	-	21
408-89	Composés de fonction cétone quinone	7,846	6,135	478	961	9	-	-	263
409-02	Acide formique	449	253	196	-	-	-	-	-
409-05	Acrylate de butyl	5,265	5,252	-	13	-	-	-	-
409-07	Acrylate d'éthyle	4,926	4,920	-	5	-	-	-	-
409-09	Acides acryliques et leurs esthers dérivés	2,534	2,466	12	56	-	-	-	-
409-15	Méthacrylate de méthylène	15,427	14,693	255	478	-	-	-	-
409-19	Acide méthacrylique et dérivatives NDA	5,644	5,402	185	57	-	-	-	-
409-21	Acétate de vinyl	9,511	9,511	-	-	-	-	-	-
409-29	Acide acétique dérivés NDA	9,759	7,779	1,889	73	-	13	-	5
409-42	Acide stéarique	1,242	1,026	34	2	-	-	-	181
409-50	Acide laurique	174	149	25	-	-	-	-	-
409-52	Acide oléique	53	23	27	3	-	-	-	-
409-57	Acide benzoïque et benzoates	1,533	1,239	22	170	4	96	-	-
409-59	Monoacides et dérivés, NDA	13,027	6,765	2,631	1,996	2	1,119	-	515
409-62	Acide oxalique	362	37	1	241	-	-	-	84

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques organiques (suite)</u>									
409-63	Acide azélique	862	862	-	-	-	-	-	-
409-65	Acide fumarique	675	408	-	241	-	-	-	27
409-71	Acide isophthalique	1,262	1,262	-	-	-	-	-	-
409-72	Anhydride phtalique	440	174	187	79	-	-	-	-
409-73	Acide paraphtalique	16,032	16,028	-	4	-	-	-	-
409-74	Acide adipique	2,369	1,116	410	842	-	-	-	-
409-79	Phtalates et esters de phtalates, NDA	4,877	4,575	99	122	-	9	-	72
409-81	Polyacides et dérivés, NDA	5,200	3,805	445	791	-	-	13	146
409-83	Acide lactique	555	110	133	24	-	196	-	92
409-86	Acide tartarique	430	3	-	65	-	-	-	361
409-93	Acide acétylsalicylique	2,395	1,124	653	607	-	-	-	10
409-94	2,4 acide dichlorophé- noxyacétique, technique	1,167	323	438	334	71	-	-	-

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques organiques (suite)</u>									
409-96	Acide chlorophénoxyacétique de méthyle	3,723	1,533	290	1,773	127	-	-	-
409-98	Acides à fonction oxygénée et dérivés, NDA	24,935	9,219	2,421	9,237	47	189	-	3,821
411-24	Héxaméthylène diamine	11	11	-	-	-	-	-	-
411-25	Composés à fonction amine, NDA	44,252	32,332	4,020	5,104	2,479	141	-	177
411-34	Ethanolamines, mono-, di-, tri	1,714	1,359	50	305	-	-	-	-
411-43	Phénétidines méta-, ortho-, para-	-	-	-	-	-	-	-	-
411-45	Glutamate de sodium, mono-	4,931	440	-	372	-	2,537	-	1,583
411-47	Nitrilotriacétate de sodium	18,988	18,988	-	-	-	-	-	-
411-49	Composés aminés à fonction oxygénée simple ou complexe, NDA	31,814	8,833	4,195	4,830	7,051	1,892	173	4,841
411-51	Chlorure de choline	1,808	1,224	279	266	2	-	-	38
411-52	Sels d'ammonium quaternaires NDA	1,257	930	169	130	29	-	-	-
411-59	Composés à fonction amide	11,248	4,767	1,627	4,056	337	-	-	460

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques organiques (suite)</u>									
411-63	Héxaméthylène tétramine	186	94	-	-	-	-	-	92
411-64	Composés à fonction imide ou imine, NDA	2,291	585	755	266	323	159	-	203
411-71	Nitrile acrylique	15,412	14,818	-	593	-	-	-	-
411-74	Acétonitrile	492	492	-	-	-	-	-	-
411-75	Composés à fonction nitrile, NDA	644	237	5	315	-	76	-	10
411-82	Isocyanates	5,863	5,134	75	525	-	130	-	-
411-99	Composés à fonction azotée, NDA	3,182	1,686	219	1,057	12	40	-	168
412-04	Xanthates	688	125	-	320	-	-	242	-
412-12	Dithiocarbamates	298	230	20	-	-	48	-	-
412-20	Mercaptans	2,572	2,021	10	421	-	120	-	-
412-23	Méthionine	8,685	1,428	55	6,055	-	1,148	-	-
412-29	Thiocomposés organiques, NDA	20,345	5,786	1,030	13,181	4	232	-	111

TABIEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques organiques (suite)</u>									
412-54	Liquides aux silicones	1,578	1,545	-	32	-	-	-	-
412-59	Composés organo- inorganiques, NDA	5,094	4,779	159	122	23	11	-	-
412-63	Thiazoles (sauf sulfathiazole)	5,991	3,390	2,330	245	3	-	-	23
412-65	Morpholine	1,064	1	625	437	-	-	-	-
412-66	Caprolactum	9,383	9,304	-	8	-	71	-	-
412-79	Composés hétérocycliques, (y compris les acides nucléiques)	85,756	24,341	5,276	20,549	28,731	2,264	1,984	2,611
413-99	Produits chimiques organiques, NDA	1,390	928	317	68	76	-	-	-
429-70	Noir animal	1,159	30	1,029	25	-	51	-	23
429-85	Acide naphthénique	218	179	-	-	-	-	-	38
429-87	Naphthénates métalliques	159	91	67	-	-	-	-	-
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES - TOTAL		569,049	361,137	40,614	91,169	41,988	14,444	2,438	17,245
PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS - TOTAL		1,057,431	706,701	79,779	164,114	51,223	20,376	4,173	31,060

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES DIVERS - CAE 379</u>									
<u>Huiles essentielles, matières grasses, cires et extraits végétaux</u>									
394-15	Cire carnauba	462	213	-	-	-	-	-	249
394-49	Cires animales et végétales, NDA	356	332	17	6	-	1	-	-
395-59	Huiles, matières grasses et cires modifiées chimiquement	8,581	7,787	172	583	-	-	-	39
395-75	Acides gras de tallol	2,921	2,921	-	-	-	-	-	-
395-99	Mélanges, résidus et dérivés d'huiles et de matières grasses, NDA	13,746	10,041	3,273	150	-	-	-	281
396-10	Extrait de châtaignier	134	70	-	64	-	-	-	-
396-20	Extrait de québracho	757	35	-	-	-	-	-	722
396-40	Extrait d'acacia	895	46	2	-	-	-	-	847
396-89	Agents tannants synthétiques NDA	2,050	658	46	1,292	55	-	-	-
396-99	Extraits naturels de tannage et de teinture, NDA	582	344	83	55	17	-	-	81

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000



Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES DIVERS (suite)</u>									
<u>Huiles, matières grasses et cires (suite)</u>									
397-16	Huile de citron et d'orange	2,131	1,626	8	72	7	-	-	418
397-20	Huile de menthe poivrée	2,056	1,909	13	35	-	-	-	99
397-25	Huile de menthe verte	1,207	1,207	-	-	-	-	-	-
397-39	Huiles essentielles, NDA	8,987	6,206	464	1,379	257	51	124	509
397-49	Mélanges d'huiles essentielles	15,333	13,541	874	497	350	-	-	72
399-05	Colophane	3,242	2,974	3	58	-	-	-	205
399-08	Aprêt de colophane	2,303	2,303	-	-	-	-	-	-
399-10	Huiles et essences de colophane, NDA	2,193	2,193	-	-	-	-	-	-
399-15	Huile dite tallol, poix de tallol	401	401	-	-	-	-	-	-
399-20	Térébenthine	264	246	-	-	-	-	-	18
399-35	Huile, goudron et poix de pin	1,548	1,523	-	-	-	-	-	25
399-45	Lessives tirées de la pâte de bois	2,871	2,867	-	-	-	-	-	5
399-99	Extraits de gomme, bois, végétaux, NDA	5,014	4,175	57	356	-	22	-	404
HUILES, MATIÈRES GRASSES ET CIRES - TOTAL		78,034	63,618	5,012	4,547	686	74	124	3,974

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES DIVERS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques agricoles formulés, insecticides et rodenticides</u>									
418-23	Pesticides à base botaniques ou microbobiens	471	371	-	36	-	-	-	63
418-30	DDT en poussière, solution, poudre	-	-	-	-	-	-	-	-
418-35	Pesticides à base d'arsenic ou hydrocarbures de chlorures	747	722	-	25	-	-	-	-
418-36	Pesticides à base de phosphorothiate	3,014	2,612	-	298	1	-	-	103
418-37	Pesticides à base de phosphate et d'acétique	954	906	48	-	-	-	-	-
418-50	Pesticides à base de carbamate et thiocarbamate	43,548	37,420	1,273	4,854	-	-	-	-
418-57	Pesticides à base de carbamate et thiocarbamate	1,937	1,671	-	266	-	-	-	-
418-62	Fongicides mercuriels (sauf de semences)	184	148	36	-	-	-	-	-
418-63	Fongicides, NDA (sauf de semences)	3,866	2,644	18	853	-	339	-	12
418-64	Fongicides à semence	655	609	5	41	-	-	-	-
418-82	Herbicides à base de 2,4-D, 2,4,5-T, borates et chlorates	679	352	156	85	87	-	-	-
418-91	Fumigènes, NDA	4,563	4,401	-	162	-	-	-	-
418-95	Insecticides, NDA	7,343	6,811	291	109	78	2	-	51

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES DIVERS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques agricoles formulés, insecticides et rodenticides</u>									
418-84	Poudres et préparations amines esters 2,4-D	2,574	2,480	69	25	-	-	-	-
418-89	Herbicides, NDA	64,274	44,378	9,448	8,528	1,877	1	-	42
418-99	Pesticides, NDA	3,134	3,011	29	50	-	20	-	23
<u>PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLES - TOTAL</u>		<u>137,943</u>	<u>108,536</u>	<u>11,373</u>	<u>15,332</u>	<u>2,043</u>	<u>362</u>	<u>-</u>	<u>294</u>
<u>Adhésifs</u>									
421-19	Colle animale	3,282	1,856	28	358	24	-	-	1,016
421-59	Colle de résine synthétique	9,183	8,657	53	404	57	-	-	13
421-79	Colle de caoutchouc	2,343	2,315	2	15	-	6	-	5
421-99	Adhésifs, NDA	3,611	3,012	115	403	17	13	-	50
<u>ADHESIFS - TOTAL</u>		<u>18,419</u>	<u>15,840</u>	<u>198</u>	<u>1,180</u>	<u>98</u>	<u>19</u>	<u>-</u>	<u>1,084</u>

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES DIVERS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques industriels spéciaux</u>									
429-07	Additifs pour huile minérale	43,129	40,602	1,765	758	-	-	-	4
429-11	Produits chimiques pour automobiles, NDA	9,411	9,300	70	23	-	-	-	17
429-14	Carbone activé	4,511	3,954	263	241	-	53	-	-
429-15	Argiles et terres activées	4,643	3,748	-	896	-	-	-	-
429-17	Réactifs collecteurs pour minerais	2,999	2,669	5	307	-	-	-	17
429-22	Catalyseurs composés	32,988	30,230	477	1,840	-	439	-	1
429-32	Dextrine et préparations à base de dextrine (sauf les adhésifs)	1,375	885	88	402	-	-	-	-
429-42	Préparations de remplis- sage pour extincteurs	1,032	1,007	24	2	-	-	-	-
429-46	Gélatine non comestible	2,657	2,513	-	55	-	-	-	89
429-52	Composés préparés pour le travail des métaux	19,634	18,599	350	490	154	19	-	23

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES DIVERS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques industriels spéciaux (suite)</u>									
429-62	Echangeurs d'ions sauf résine synthétique	1,997	1,993	2	3	-	-	-	-
429-63	Fongicides, slimicides, etc. industriels	12,466	11,126	560	604	85	90	-	2
429-64	Composés pour le traitement de l'huile	6,661	6,657	2	-	-	1	-	-
429-72	Substitus incorporés au caoutchouc et au plastique, NDA	25,396	23,594	815	954	19	3	-	12
429-74	Amidons industriels	5,270	4,764	21	472	-	-	-	14
429-79	Agents tensio-actifs composés	39,031	35,109	534	2,547	203	9	-	628
429-82	Produits chimiques spéciaux pour textiles, prép.	12,262	10,961	136	970	170	19	7	-
429-90	Réactifs de laboratoire	10,668	8,759	453	945	41	2	-	468
429-95	Composés à calfeutrer, sceller, etc.	21,969	20,887	572	304	5	-	-	203
429-99	Produits chimiques industriels spéciaux, NDA	76,080	63,346	2,808	6,331	863	236	-	2,495

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES DIVERS (suite)</u>									
<u>Produits chimiques industriels spéciaux (suite)</u>									
800-77	Cirages et apprêts pour chaussures	1,495	767	35	589	103	-	-	-
800-79	Cirages, cires et préparations connexes, NDA	5,625	4,784	118	123	214	1	-	385
800-89	Produits chimiques spéciaux	21,215	20,599	204	128	4	192	-	88
919-79	Produits chimiques à photographie, NDA	36,077	33,525	771	484	87	1,209	-	-
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS SPECIAUX - TOTAL</u>		<u>398,591</u>	<u>360,378</u>	<u>10,073</u>	<u>19,468</u>	<u>1,948</u>	<u>2,273</u>	<u>7</u>	<u>4,446</u>

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES DIVERS (suite)</u>									
<u>Encres</u>									
429-66	Encre d'imprimerie	6,586	6,216	253	85	2	21	-	9
429-68	Encre de rotogravure	293	293	-	-	-	-	-	-
904-04	Encres sauf l'encre d'imprimerie	5,426	2,850	2,063	438	-	8	-	65
ENCRES - TOTAL		12,305	9,359	2,316	523	2	29	-	74
<u>Explosifs et munitions</u>									
415-09	Poudre à canon et poudre semblable	2,640	2,640	-	-	-	-	-	-
415-69	Explosifs préparés et agents explosifs, NDA	4,505	4,413	31	62	-	-	-	-
866-04	Pochettes d'allumettes	91	77	-	4	-	11	-	-
866-08	Allumettes sauf en pochettes	396	94	2	7	-	64	-	229
930-21	Cartouches à plombs	4,911	3,204	183	996	-	-	-	529
930-26	Cartouches métalliques, percussion centre	2,739	2,532	-	-	-	-	81	126

TABLEAU VI (suite)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES DIVERS (suite)</u>									
<u>Explosifs et munitions (suite)</u>									
930-29	Munitions non militaires, NDA	3,930	2,540	423	672	2	9	74	211
930-39	Pièces de munitions, non militaires	4,919	4,463	162	143	-	-	10	141
949-56	Pièces pyrotechniques, NDA	1,332	427	166	169	504	9	-	56
EXPLOSIFS ET MUNITIONS - TOTAL		25,463	20,390	967	2,053	506	93	165	1,292
PRODUITS CHIMIQUES DIVERS - TOTAL		670,755	578,121	29,939	43,103	5,283	2,850	296	11,164
IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE									
TOTAL		2,760,511	2,059,494	181,157	319,442	75,907	37,922	6,120	80,451

SOURCE: Statistique Canada - Importations par marchandises - 65-007

TABLEAU VI (fin)

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000



EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE - PAR SOUS-GROUPES

<u>DESCRIPTION</u>		ANNEE CIVILE	ANNEE CIVILE	%
		1977	1978	
		\$'000	\$'000	<u>ECART</u>
Engrais mélangés	CAE 372	8,305	12,032	44.9
Plastiques et résines synthétiques	CAE 373	172,881	260,309	50.6
Produits pharmaceutiques et médicaments	CAE 374	64,590	71,592	10.8
Peintures et vernis	CAE 375	5,172	6,824	31.9
Savons et produits de nettoyage	CAE 376	3,772	5,586	48.1
Produits de toilette	CAE 377	5,294	7,490	41.5
<u>Produits chimiques industriels</u>	CAE 378			
Pigments et couleurs sèches	CAE 3781	9,085	8,905	- 2.0
Produits chimiques inorganiques	CAE 3782	463,134	778,377	68.1
Engrais chimiques	CAE 3782	183,393	229,170	25.0
Produits chimiques organiques	CAE 3783	<u>301,352</u>	<u>398,921</u>	32.4
CAE 378 TOTAL		956,964	1,415,373	48.0
<u>Autres produits chimiques</u>	CAE 379			
Huiles, gras et cires		11,815	13,268	12.3
Produits chimiques agricoles formulés		10,426	7,581	-27.3
Adhésifs		2,865	2,802	- 2.2
Spécialités chimiques industrielles		41,467	69,928	68.6
Explosifs et munitions		<u>2,851</u>	<u>10,138</u>	255.6
CAE 379 TOTAL		69,424	103,717	49.4
Industrie chimique TOTAL		<u>1,286,402</u>	<u>1,882,923</u>	47.1

SOURCE - Statistique Canada, 65-004  
Exportations par marchandises

TABLEAU VII

EXPORTATIONS DE PRODUITS CHIMIQUES  
\$'000

EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE - SELON LA CLASSE ET LE PAYS  
\$'000 (1978)

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Japon	Australie	Autres
<u>ENGRAIS COMPOSES - CAE 372</u>								
416-89	Mélanges d'engrais préparés - TOTAL	12,032	11,606	90	166	-	9	161
<u>PLASTIQUES ET RESINES SYNTHETIQUES</u>								
423-16	Résines polyéthylènes (polyéthylène) non façonnées	64,908	11,392	2,858	4,731	413	1,599	43,917
423-18	Résines polystyrènes, non façonnées	7,538	4,405	112	38	1	280	2,705
423-79	Déchets et rebus de matières plastiques	2,804	2,692	8	2	6	-	96
423-99	Plastique et caoutchouc synthétique non façonnées	185,059	126,116	13,920	6,489	1,582	1,487	35,469
	TOTAL	260,309	144,605	16,890	11,260	3,188	2,180	82,187

TABLEAU VIII

EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Japon	Australie	Autres
<b>PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET MEDICAMENTS - CAE 374</b>								
206-99	Matières animales pour la fabrication de drogues, NDA	7,479	7,237	50	48	-	-	144
214-30	Racine de sénéga	118	21	-	54	-	-	43
214-99	Drogues brutes, herbes, etc. pour médicaments	3,530	437	-	88	51	-	2,954
412-91	Sulfonamides, en vrac	133	132	-	-	-	-	-
413-10	Vitamines et préparations en vrac	187	88	61	23	-	-	16
413-26	Hormones, en vrac	342	24	-	206	111	-	2
413-58	Alcaloïdes végétaux, narcotiques, vrac	89	-	-	-	-	-	89
413-59	Alcaloïdes végétaux, non narcotiques, en vrac	508	508	-	-	-	-	-
413-63	Pénicilline, en vrac	-	-	-	-	-	-	-
413-69	Antibiotiques, NDA, en vrac	42	4	-	38	-	-	1
871-99	Produits biologiques pour usage humain	21,452	4,207	737	6,861	1,499	61	8,083
872-24	Pénicilline, quantité posologique	935	248	93	-	-	-	593
872-99	Antibiotiques, NDA, quantité posologique	5,928	800	9	4,355	1	4	760
874-99	Vitamines et préparations, quantité posologique	1,549	296	73	83	-	3	1,090
878-99	Médicaments vétérinaires, quantité posologique	5,499	251	84	328	1,357	21	3,461
879-31	Stupéfiants en quantité posologique	-	-	-	-	-	-	-
879-99	Médicaments et produits pharmaceutiques, NDA, quantité posologique	23,801	2,913	1,188	3,566	1,941	227	13,965
	<b>TOTAL</b>	<b>71,592</b>	<b>17,166</b>	<b>2,295</b>	<b>15,650</b>	<b>4,959</b>	<b>316</b>	<b>31,202</b>

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CÉE	Japon	Australie	Autres
<u>PEINTURES ET VERNIS - CAE 375</u>								
428-35	Peintures mélangées et blanc de céruse	1,639	792	69	25	24	2	725
428-40	Vernis et gommes laques préparées	896	867	-	-	-	-	30
428-99	Teintures, laques et produits connexes, NDA	4,289	3,340	113	138	55	21	619
	TOTAL	6,824	4,999	182	163	79	23	1,374
<u>SAVONS ET PRODUITS DE NETTOYAGE - CAE 376</u>								
800-69	Savons et détersifs	1,682	1,305	-	-	-	3	370
800-99	Préparations de nettoyage, etc. pour maison, NDA	3,904	2,209	119	360	4	376	837
	TOTAL	5,586	3,514	119	360	4	379	1,207
<u>PREPARATIONS DE TOILETTE - CAE 377</u>								
800-59	Parfums, préparations de toilette, cosmétiques	7,490	2,164	353	296	254	82	4,339

TABLEAU VIII (suite)

EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Japon	Australie	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS - CAE 378</u>								
<u>Pigments et couleurs sèches - CAE 3781</u>								
427-99	Matières colorantes, pigments, laques, tonifiants	8,905	5,853	517	118	11	201	2,206
<u>Produits chimiques inorganiques - CAE 3782</u>								
400-03	Chlore	8,321	8,183	-	-	-	-	139
400-37	Sélénium	10,401	5,130	3,832	261	875	-	305
400-61	Calcium, métal	1,418	905	25	38	-	-	449
400-99	Eléments chimiques, NDA	104,696	27,497	48,455	7,238	13,861	2,065	5,580
401-04	Chlorure d'hydrogène	4,221	4,220	-	-	-	-	1
401-15	Acide sulfurique, y compris oléum	4,062	4,062	-	-	-	-	-
401-99	Acides inorganiques et composés d'oxygène, NDA	28,479	27,702	-	266	-	-	511
402-01	Ammoniaque anhydre	59,408	59,408	-	-	-	-	-
402-40	Oxydes de fer, naturels ou synthétiques	5,475	5,119	3	2	-	-	351

TABLEAU VIII (suite)

EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Japon	Australie	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>								
<u>Produits chimiques inorganiques (suite)</u>								
402-46	Oxydes et hydroxydes de cobalt	6,955	6,955	-	-	-	-	-
402-99	Bases inorganiques, oxydes métalliques, NDA	36,705	34,779	179	516	308	242	680
404-63	Sulfate de sodium	7,811	7,811	-	-	-	-	-
404-99	Sels métalliques d'acides inorganiques, NDA	39,365	31,540	3,312	335	1	457	3,721
405-35	Eléments et isotopes radioactifs	450,983	269,903	38,602	26,605	1,017	30	114,825
405-99	Produits chimiques inorganiques, NDA	10,077	6,728	354	48	73	896	1,977
	TOTAL	778,377	499,942	94,762	35,309	16,135	3,690	128,540
<u>Engrais chimique - CAE 3782</u>								
416-06	Farine de baleine	31	31	-	-	-	-	-
416-31	Urée	99,858	99,844	-	13	1	-	-
416-44	Nitrate d'ammonium	34,450	33,395	-	-	-	-	1,055
416-45	Solutions d'azote	7,155	7,088	3	-	-	-	64
416-47	Engrais de phosphates azotés, NDA	71,200	49,974	14	-	-	-	21,211
416-48	Sulfate d'ammonium	14,132	14,132	-	-	-	-	-
416-99	Engrais, matières fertilisantes, NDA	2,344	2,169	9	160	-	-	5
	TOTAL	229,170	206,633	26	173	1	-	22,335

TABLEAU VIII (suite)

EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Japon	Australie	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS (suite)</u>								
<u>Produits chimiques organiques - CAE 3783</u>								
406-99	Hydrocarbures et dérivés	225,191	135,440	3,209	84,117	695	781	950
407-99	Alcools et dérivés	82,096	50,146	1,182	13,326	7,438	1,486	8,519
408-19	Phénols, phénols alcools et dérivés	2,414	345	383	90	-	119	1,476
408-39	Ethers, peroxydes d'alcools et dérivés	8,506	8,501	-	-	-	-	5
408-59	Composés de fonction aldéhyde	24,422	9,069	2,439	3,224	1,128	382	8,181
408-89	Composés de fonction cétone quinone	390	378	4	-	-	-	8
409-99	Acides organiques anhydrides dérivés	18,243	9,672	422	1,122	1,768	2,194	3,066
410-99	Esters inorganiques	207	200	5	-	-	-	2
411-99	Composés à fonction azotée, NDA	17,415	11,343	1,017	3,098	24	187	1,745
412-99	Composés organo-inorganiques	18,830	8,895	4	3,026	1,388	429	5,088
413-99	Produits chimiques organiques, NDA	1,207	539	7	422	34	-	204
	<b>TOTAL</b>	<b>398,921</b>	<b>234,528</b>	<b>8,672</b>	<b>108,425</b>	<b>12,475</b>	<b>5,578</b>	<b>29,244</b>
<b>PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS - TOTAL</b>		<b>1,415,373</b>	<b>946,956</b>	<b>103,977</b>	<b>144,025</b>	<b>28,622</b>	<b>9,469</b>	<b>182,325</b>

TABLEAU VIII (suite)

EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Japon	Australie	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES DIVERS - CAE 379</u>								
<u>Huiles essentielles, matières grasses, cires et extraits végétaux</u>								
394-49	Cires animales et végétales	1,003	814	185	-	-	3	-
395-99	Huiles, matières grasses modifiées chimiquement	1,249	1,118	-	9	-	64	59
397-99	Huiles essentielles, naturelles ou synthétiques	2,414	1,404	57	612	30	5	303
398-99	Extraits de gomme, de bois de végétaux, NDA	8,602	6,611	30	108	916	259	678
	TOTAL	13,268	9,947	272	729	946	331	1,040
<hr/>								
418-99	Produits chimiques agricoles formulés insecticides et rodenticides	7,581	3,460	52	762	7	183	3,118
	TOTAL	7,581	3,460	52	762	7	183	3,118
<hr/>								
<u>Adhésifs</u>								
421-19	Colle animale	637	331	128	161	2	2	14
421-99	Adhésifs, NDA	2,165	1,282	112	63	-	22	687
	TOTAL	2,802	1,613	240	224	2	24	701

TABLEAU VIII (suite)

EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000



Classe	Description	Tous les pays	É-U	G-B	CEE	Japon	Australie	Autres
<u>PRODUITS CHIMIQUES DIVERS (suite)</u>								
429-99	Produits chimiques industriels spéciaux et explosifs, NDA	69,928	46,414	1,574	5,901	573	1,109	14,360
930-19	Munitions et pièces	10,138	1,673	-	3,628	-	50	4,788
PRODUITS CHIMIQUES DIVERS - TOTAL		103,717	63,107	2,138	11,244	1,528	1,697	24,007
PRODUITS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE - TOTAL		1,882,923	1,194,117	126,044	183,164	38,634	14,155	326,802

SOURCE: Statistique Canada - Exportations par marchandises - 65-004

TABLEAU VIII (fin)

EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
\$'000

POTASSE - CAE 0794 - PRODUCTION ET COMMERCE

<u>Description</u>	<u>Classe</u>	<u>1977</u>		<u>1978</u>		<u>Ecart de la valeur (en pourcentage)</u>
		(tonnes) courtes	\$'000	(tonnes) courtes	\$'000	
<u>Production</u>						
Livraisons des producteurs	K <sub>2</sub> O (équivalent)	6,353,922	403,707 <sup>r</sup>	7,027,000	492,963 <sup>p</sup>	22.1
<u>Importations</u>						
Chlorure de potassium	416-64	13,043	786	1,979	251	-68.1
<u>Exportations</u>						
Chlorure de potassium, muriate	416-52 <sup>(1)</sup>	10,163,474	468,269	10,347,719	493,718	5.4

(1) Classe 416-52, Chlorure de potassium (muriate de potasse)

(p) Provisoire

(r) Chiffres révisés

SOURCE: Statistique Canada, 65-007 et 65-004 - Importations et exportations par marchandises  
26-202 - Production minérale du Canada

TABLEAU IX

POTASSE

POTASSE - IMPORTATIONS-EXPORTATIONS SELON LE PAYS

\$'000 (1978)

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Japon	Australie	Autres
<u>Importations</u>								
416-64	Chlorure de potassium	251	228	8	15	-	-	-
<u>Exportations</u>								
416-52	Chlorure de potassium, muriate	493,718	363,073	480	5,427	34,170	7,949	82,618

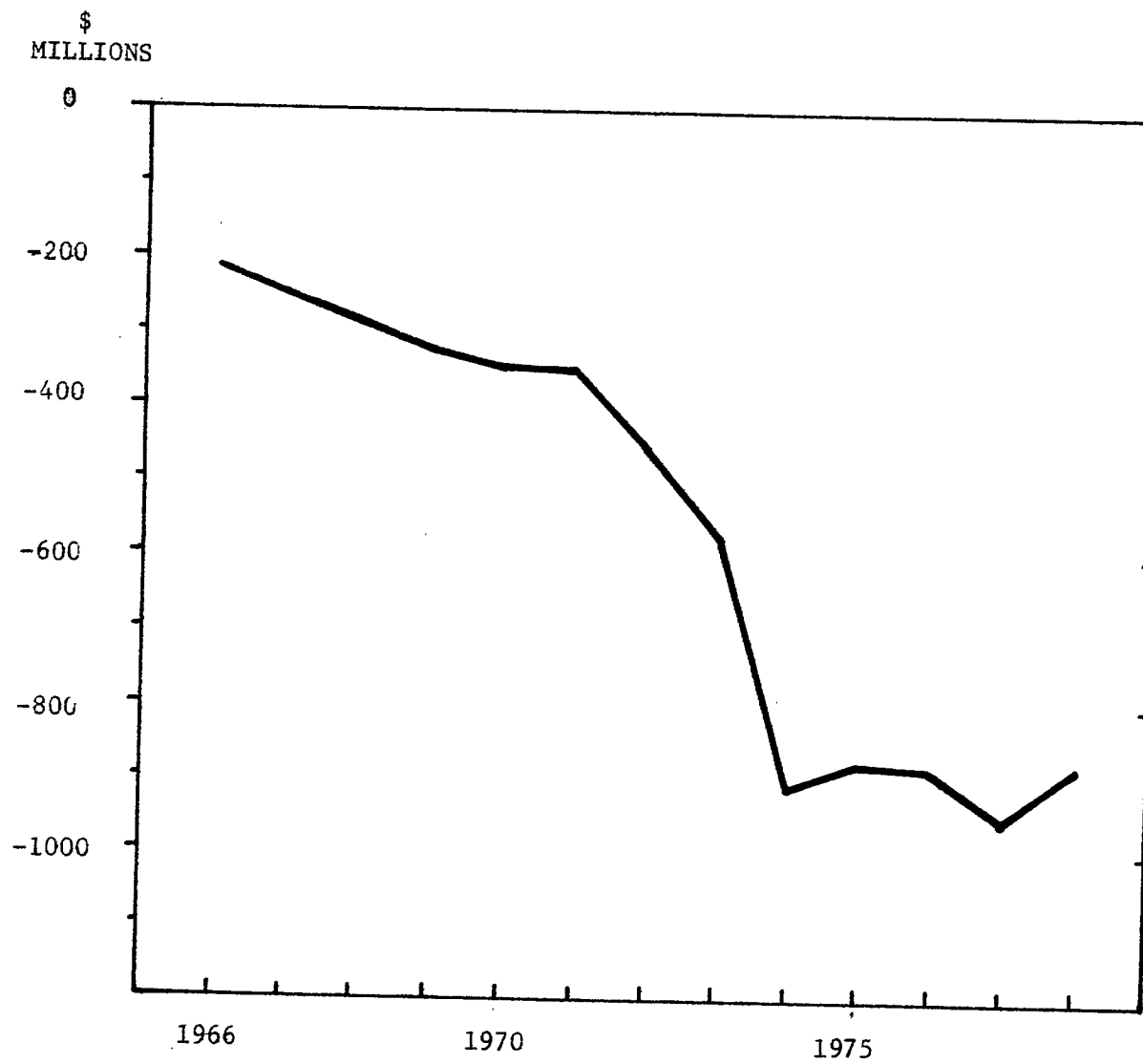
SOURCE: Statistique Canada - Importations par marchandises - 65-007  
Exportations par marchandises - 65-004

TABLEAU X

POTASSE - IMPORTATIONS-EXPORTATIONS  
\$'000

BALANCE COMMERCIALE

INDUSTRIE CHIMIQUE



GRAPHIQUE II

BALANCE COMMERCIALE - INDUSTRIE CHIMIQUE - SELON LES SOUS-GROUPES

<u>DESCRIPTION</u>		1978		<u>BALANCE</u>
		\$'000		
		<u>IMPORTATIONS</u>	<u>EXPORTATIONS</u>	
Engrais mélangés	CAE 372	19,312	12,032	- 7,280
Plastiques et résines synthétiques	CAE 373	592,205	260,309	-331,896
Produits pharmaceutiques et médicaments	CAE 374	248,415	71,592	-176,823
Peintures et vernis	CAE 375	82,601	6,824	- 75,777
Savons et produits de nettoyage	CAE 376	37,512	5,586	- 31,926
Produits de toilette	CAE 377	52,280	7,490	- 44,790
<u>Produits chimiques industriels</u>	CAE 378			
Pigments et couleurs sèches	CAE 3781	124,692	8,905	-115,787
Produits chimiques inorganiques	CAE 3782	288,703	778,377	489,674
Engrais chimiques	CAE 3782	74,987	229,170	154,183
Produits chimiques organiques	CAE 3783	569,049	398,921	-170,128
CAE 378 TOTAL		1,057,431	1,415,373	357,942
<u>Autres produits chimiques</u>	CAE 379			
Huiles essentielles, matières grasses, cires		78,034	13,268	- 64,766
Produits chimiques agricoles formulés		137,943	7,581	-130,362
Adhésifs		18,419	2,802	- 15,617
Spécialités chimiques industrielles		398,591	69,928	-328,663
Encres		12,305	-	- 12,305
Explosifs et munitions		25,463	10,138	- 15,325
CAE 379 TOTAL		670,755	103,717	-567,038
Industrie chimique TOTAL		2,760,511	1,882,923	-877,588

SOURCE: Statistique Canada,  
Importations - 65-007  
Exportations - 65-004

TABLEAU XI

BALANCE COMMERCIALE - SELON LES SOUS-GROUPES  
\$'000

BALANCE COMMERCIALE DU CANADA - INDUSTRIE CHIMIQUE<sup>(1)</sup>  
(Millions de dollars)

	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1975</u>	<u>1976</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>
Importations	1,104.0	1,649.1	1,642.2	1,868.4	2,239.3	2,760.5
Exportations <sup>(2)</sup>	<u>526.2</u>	<u>732.3</u>	<u>762.9</u>	<u>982.9</u>	<u>1,286.4</u>	<u>1,882.9</u>
Déficit	-577.8	-916.8	-879.3	-885.5	-952.9	-877.6
Exportations de chlorure de potassium	<u>183.9</u>	<u>275.7</u>	<u>292.2</u>	<u>407.6</u>	<u>468.3</u>	<u>493.7</u>
	-393.9	-641.1	-587.1	-477.9	-484.6	-383.9

(1) N'incluant pas les produits de plastique

(2) N'incluant pas le chlorure de potassium (muriate de potasse)

SOURCE: Statistique Canada - Importations par marchandises - 65-007  
Exportations par marchandises - 65-004

TABLEAU XII

BALANCE COMMERCIALE

BALANCE COMMERCIALE - INDUSTRIE CHIMIQUE - SELON LES PAYS <sup>(1)</sup>  
1978  
 (Millions de dollars)

	<u>IMPORTATIONS</u>	% <u>DU TOTAL</u>	<u>EXPORTATIONS</u> <sup>(2)</sup>	% <u>DU TOTAL</u>	<u>BALANCE</u>
Etats-Unis	2059.5	74.6	1194.1	63.4	-865.4
Grande Bretagne	181.2	6.5	126.0	6.7	- 55.2
Pays membres de la CEE	319.4	11.6	183.2	9.7	-136.2
Autres Pays	<u>200.4</u>	<u>7.3</u>	<u>379.6</u>	<u>20.2</u>	<u>179.2</u>
TOTAL	2760.5	100.0	1882.9	100.0	-877.6

(1) N'incluant pas les produits de plastique

(2) N'incluant pas le chlorure de potassium (Muriate de potasse)

SOURCE: Statistique Canada - Importations par marchandises - 65-007  
 Exportations par marchandises - 65-004

INDUSTRIE CHIMIQUE - MARCHÉ NATIONAL APPARENT

1973 - 1978  
(Millions de dollars)

	<u>CAE</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1975</u>	<u>1976</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>Croissance moyenne annuelle de cinq ans</u>
<u>Engrais composés</u>	372							
Livraisons des usines		96.5	171.8	166.6	160.6	228.7	176.6	18.2
Importations		8.4	11.0	17.7	16.8	18.7	19.3	
Exportations		6.8	13.1	11.1	7.7	8.3	12.0	
Marché national apparent		98.1	169.7	173.2	169.7	239.1	183.9	18.2
<u>Matières plastiques et résines</u> <u>synthétiques</u> (1)	373							
Livraisons des usines		432.7	574.7	595.6	558.7	596.7	736.9	12.1
Importations		247.9	417.3	318.2	393.1	479.1	592.2	
Exportations		88.6	101.9	102.7	131.1	172.9	260.3	
Marché national apparent		592.0	890.1	811.1	820.7	902.9	1068.8	14.2
<u>Produits pharmaceutiques et</u> <u>médicaments</u>	374							
Livraisons des usines		536.3	574.7	636.5	739.6	765.9	948.3	12.3
Importations		111.4	146.6	169.8	176.4	224.3	248.4	
Exportations		47.1	52.5	58.3	59.9	64.6	71.6	
Marché national apparent		600.6	668.8	748.0	856.1	925.6	1125.1	13.5
<u>Peintures et vernis</u>								
Livraisons des usines		319.5	407.4	444.5	536.1	531.6	647.8	15.7
Importations		28.7	37.5	50.1	52.7	64.3	82.6	
Exportations		2.9	3.7	3.9	4.6	5.2	6.8	
Marché national apparent		345.3	441.2	490.7	584.2	590.7	723.6	16.3

TABLEAU XIV (suite)

MARCHE DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE



	CAE	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1975</u>	<u>1976</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>Croissance moyenne annuelle de cinq ans</u>
<u>Savons et produits de nettoyage</u>	376							
Livraisons des usines		294.0	406.8	404.7	470.4	488.8	501.3	12.1
Importations		15.3	20.0	24.7	26.6	31.5	37.5	
Exportations		1.4	1.6	2.0	2.9	3.8	5.6	
Marché national apparent		307.9	425.2	427.4	494.1	516.5	533.2	12.4
<u>Produits de toilette</u>	377							
Livraisons des usines		194.6	218.8	255.2	319.2	339.9	423.4	17.0
Importations		17.0	22.7	27.7	31.9	39.9	52.3	
Exportations		2.1	4.9	3.5	3.2	5.3	7.5	
Marché national apparent		209.5	236.6	279.4	347.9	374.5	468.2	17.7
<u>Produits chimiques industriels</u> <sup>(2)</sup>	378							
Livraisons des usines		1024.2	1438.4	1690.4	2139.0	2601.1	3244.5	26.1
Importations		406.7	617.1	631.8	724.1	875.9	1057.4	
Exportations		342.5	496.7	517.1	715.6	957.0	1415.4	
Marché national apparent		1088.4	1558.8	1805.1	2148.0	2520.0	2886.5	22.0
<u>Produits chimiques industriels divers</u>	379							
Livraisons des usines		515.9	744.8	805.7	909.8	982.1	1217.5	20.6
Importations		277.6	377.1	402.3	446.8	505.5	670.8	
Exportations		43.0	57.9	64.3	58.1	69.4	103.7	
Marché national apparent		750.0	1064.0	1143.7	1298.5	1418.2	1838.6	20.3

	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1975</u>	<u>1976</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>Croissance moyenne annuelle cinq ans</u>
<u>Industrie chimique - Total</u>							
Livraisons des usines	3413.7	4537.4	4999.2	5833.3	6534.8	7950.3	18.7
Importations	1113.0	1649.3	1642.2	1868.4	2239.3	2760.5	
Exportations	534.4	732.3	762.9	982.9	1286.4	1882.9	
Marché national apparent	3992.3	5454.4	5878.5	6718.8	7487.7	8827.9	17.6
<u>Industrie manufacturière - Total</u>							
Livraisons des usines	65360.8	80274.6	87597.7	98597.3	109747.0 <sup>r</sup>	130352.7	14.9
Importations	20210.6 <sup>r</sup>	26112.1 <sup>r</sup>	27982.2 <sup>r</sup>	30610.1 <sup>r</sup>	34994.7 <sup>r</sup>	40791.8	
Exportations	18296.2 <sup>r</sup>	21312.8 <sup>r</sup>	21901.5 <sup>r</sup>	26469.1 <sup>r</sup>	31776.1 <sup>r</sup>	39599.8	
Marché national apparent	67275.2 <sup>r</sup>	85073.9 <sup>r</sup>	93678.4 <sup>r</sup>	102738.3 <sup>r</sup>	112965.6 <sup>r</sup>	131544.7	14.5

(1) Rectifiés pour inclure le caoutchouc synthétique

(2) Rectifiés pour exclure le caoutchouc synthétique

SOURCES: Statistique Canada - Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières - 31-001  
 - Exportations par marchandises - 65-004  
 - Importations par marchandises - 65-007

TABLEAU XIV (fin)

MARCHE DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE

PRODUCTION ET COMMERCE DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE  
1973 - 1978  
\$ millions

---

	<u>Livraisons des usines</u>	<u>Importations</u>	<u>Exportations</u>	<u>Marché national apparent</u>	<u>Importations en % du marché national</u>	<u>Exportations en des livraisons</u>
1973	3413.7	1113.0	534.4	3992.3	27.9	15.7
1974	4537.4	1649.3	732.3	5454.4	30.2	16.1
1975	4999.2	1642.2	762.9	5878.5	27.9	15.3
1976	5623.4	1868.4	982.9	6508.9	28.7	17.5
1977	6534.8	2239.3	1286.4	7487.7	29.9	19.7
1978	7950.3	2760.5	1882.9	8827.9	31.3	23.7

SOURCES: Statistique Canada - Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières - 31-001  
- Exportations par marchandises - 65-004  
- Importations par marchandises - 65-007

INDUSTRIE DU CAOUTCHOUC - CAE 162  
VALEUR ESTIMATIVE DES LIVRAISONS  
 \$'000

<u>Description</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>% Ecart</u>
Autres industries du caoutchouc <sup>(1)</sup>	1,275,943	1,481,100	16.1

(1) Incluant les fabricants de chaussures en caoutchouc  
 et les autres industries du caoutchouc

SOURCE: Statistique Canada - Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières - 31-001

TABLEAU XVI

LIVRAISONS DE CAOUTCHOUC

IMPORTATIONS DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC, SELON LE SOUS-GROUPE - CAE 162\$'000

<u>Description</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>Écart</u>
Courroies et ceintures en caoutchouc	15,805	18,115	14.6
Toile caoutchoutée	5,570	7,484	34.4
Tissus caoutchoutés	32,176	37,383	16.2
Caoutchouc composé et régénéré	3,436	5,912	72.1
Tubulures en caoutchouc	24,440	21,013	-14.0
Autres produits en caoutchouc	<u>80,090</u>	<u>111,068</u>	38.7
TOTAL PARTIEL	161,517	200,975	24.4
Chaussures en caoutchouc	8,729	8,672	- 0.7
Pneus et chambres à air en caoutchouc	283,709	289,379	2.0
Caoutchouc naturel et gommes assimilées	79,776	86,536	8.5

SOURCE: Statistique Canada - Importations par marchandises - 65-007

TABLEAU XVII

IMPORTATIONS DE CAOUTCHOUC  
\$'000

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC, SELON LA CLASSE ET LE PAYS - CAE 162  
\$'000 (1978)

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Japon	Autres
<u>COURROIES EN CAOUTCHOUC</u>							
321-04	Courroies en caoutchouc transporteuses	3,534	1,363	554	639	960	19
321-15	Courroies en caoutchouc, du type V	12,966	9,903	439	312	1,923	389
321-19	Courroies en caoutchouc, NDA	1,615	1,318	110	95	64	28
	TOTAL	18,115	12,584	1,103	1,046	2,947	436
<u>FEUILLES DE CAOUTCHOUC</u>							
323-04	Feuilles de ressemelage, sous-bouts	2,015	427	47	611	-	930
323-13	Feuilles de caoutchouc spongieux	1,624	1,543	3	54	23	-
323-16	Feuilles de caoutchouc, NDA	3,845	2,160	285	351	97	952
	TOTAL	7,484	4,130	335	1,016	120	1,882

TABLEAU XVIII

IMPORTATIONS DE CAOUTCHOUC  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Japon	Autres
<u>TISSUS CAOUTCHOUTES</u>							
387-32	Tissus en coton caoutchoutés, NDA	1,288	1,229	6	54	-	-
387-36	Tissus caoutchoutés, pour pneus	19,035	18,835	190	10	-	-
387-38	Courroies de textile caoutchoutées	5,831	2,372	1,674	276	1,237	271
387-39	Tissus caoutchoutés, NDA	11,229	10,940	34	166	32	57
	TOTAL	37,383	33,376	1,904	506	1,269	328
<u>CAOUTCHOUCS COMPOSES ET DEMI-TRAITES</u>							
422-60	Caoutchoucs composés et demi-traités	4,203	4,068	39	97	-	-
422-90	Caoutchouc régénéré	1,709	1,348	232	100	-	29
	TOTAL	5,912	5,416	271	197	-	29
<u>BOYAUX EN CAOUTCHOUC</u>							
493-23	Boyaux tressés de caoutchouc, métal	1,047	994	20	21	1	11
493-29	Boyaux et tubes en caoutchouc, NDA	14,059	10,061	1,099	2,460	19	419
493-39	Tuyaux, NDA, avec ou sans accouplements	5,907	4,359	431	587	278	252
	TOTAL	21,013	15,414	1,550	3,068	298	682

TABLEAU XVIII (suite)

IMPORTATIONS DE CAOUTCHOUC  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Japon	Autres
<u>AUTRES PRODUITS EN CAOUTCHOUC</u>							
291-85	Déchets et rebuts de caoutchouc	1,404	1,383	15	6	-	-
325-09	Pièces en caoutchouc pour batteries	4,983	4,982	-	-	-	-
325-20	Bourrages en caoutchouc	13,963	12,608	289	537	20	510
325-32	Filé, fil, caoutchouc revêtu ou non	2,002	1,991	-	5	-	6
325-36	Garnitures, rondelles et bagues en caoutchouc	6,047	5,491	397	64	9	87
325-40	Coupe-froid en caoutchouc	1,844	1,812	4	5	21	2
325-46	Demi-produits en caoutchouc durci, NDA	1,031	949	7	31	-	44
325-49	Matériel de réparation de pneus et de chambres à air	9,729	5,626	205	3,833	7	55
325-58	Pièces de véhicules automobiles en caoutchouc, NDA	33,404	31,784	254	330	667	368
325-99	Demi-produits en caoutchouc, NDA	14,015	12,447	509	584	205	271
492-10	Semelles, fonds de chaussures en caoutchouc	4,392	1,045	2	193	10	3,141
492-21	Talons de caoutchouc	460	407	2	23	-	28
786-85	Gants de caoutchouc	6,060	3,155	1,098	199	2	1,606
844-92	Nattes et paillassons en caoutchouc	720	696	2	-	1	20

TABLEAU XVIII (suite)

IMPORTATIONS DE CAOUTCHOUC  
\$'000



Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Japon	Autres
<u>AUTRES PRODUITS EN CAOUTCHOUC (suite)</u>							
961-18	Articles de pharmacie en caoutchouc	2,182	2,115	-	64	-	2
961-25	Tétines et sucettes en caoutchouc	996	982	14	-	-	-
961-27	Carpettes en caoutchouc pour automobiles	1,822	1,781	1	3	13	24
961-29	Produits finis en caoutchouc, NDA	6,014	4,940	174	273	231	398
	<b>TOTAL</b>	<b>111,068</b>	<b>94,194</b>	<b>2,973</b>	<b>6,150</b>	<b>1,186</b>	<b>6,562</b>
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>200,975</b>	<b>165,114</b>	<b>8,136</b>	<b>11,983</b>	<b>5,820</b>	<b>9,919</b>

CHAUSSURES

794-81	Chaussures caoutchouc imperméables, NDA	8,672	448	181	389	42	7,611
--------	--------------------------------------------	-------	-----	-----	-----	----	-------

PNEUS ET CHAMBRES A AIR EN CAOUTCHOUC

612-05	Pneus, voitures particulières, neufs	108,050	73,339	3,411	18,456	5,765	7,078
621-09	Pneus de camions et d'autobus, neufs	136,873	40,941	9,298	37,006	40,125	9,503
621-15	Pneus de tracteurs et d'instruments, neufs	13,455	13,266	2	16	9	163
621-20	Pneus et semi-pleins industriels, neufs	2,769	1,719	9	46	523	472
621-29	Pneus de bicyclettes, de motocyclettes, neufs	4,676	994	376	330	816	2,159
621-49	Pneus neufs, NDA	10,247	7,667	918	1,031	515	116

TABLEAU XVIII (suite)

IMPORTATIONS DE CAOUTCHOUC  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Japon	Autres
<u>PNEUS ET CHAMBRES A AIR EN CAOUTCHOUC (suite)</u>							
625-25	Chambres à air de bicyclettes, motocyclettes	1,126	19	16	13	121	957
625-29	Chambres à air de pneus, NDA	9,932	3,209	1,925	4,187	240	370
625-39	Pneus pleins et creux	1,002	906	5	90	-	-
625-49	Pneus réchappés et usagés	1,249	554	255	49	-	38
	TOTAL	289,379	142,614	16,215	61,224	48,467	20,856
<u>GOMMES DE CAOUTCHOUC ET DE PRODUITS ASSIMILES, NATURELLES</u>							
216-10	Latex naturel brut	3,607	3,594	1	-	-	12
216-20	Caoutchouc naturel brut, sauf latex	82,343	4,533	45	60	-	77,705
216-99	Gommes et caoutchouc naturels, pulvérisés, NDA	586	342	8	3	-	234
	TOTAL	86,536	8,469	54	63	-	77,951

SOURCE: Statistique Canada - Importations par marchandises - 65-007

TABLEAU XVIII (fin)

IMPORTATIONS DE CAOUTCHOUC  
\$'000

EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC, SELON LE SOUS-GROUPE - CAE 162  
\$'000

<u>Description</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>§</u> <u>Ecart</u>
Courroies et ceintures en caoutchouc	1,548	2,219	43.3
Toile caoutchoutée	1,096	1,304	19.0
Tissus pour pneus, caoutchoutée	2,329	3,409	46.4
Tubulures en caoutchouc et accouplements de tubulures	15,450	20,194	30.7
Autres produits en caoutchouc	<u>3,330</u>	<u>3,857</u>	15.8
TOTAL PARTIEL	<u>23,753</u>	<u>30,983</u>	30.4
Chaussures en caoutchouc	275	262	- 4.7
Pneus et chambres à air en caoutchouc	143,702	198,371	38.0

SOURCE: Statistique Canada, Exportations par marchandises - 65-004

TABLEAU XIX

EXPORTATIONS DE CAOUTCHOUC  
\$'000

EXPORTATIONS - INDUSTRIE DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC, SELON LA CLASSE ET LE PAYS - CAE 162  
\$'000 (1978)

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Australie	Autres
<u>COURROIES EN CAOUTCHOUC</u>							
321-15	Courroies en caoutchouc, du type V	453	322	7	-	-	124
321-19	Courroies en caoutchouc, NDA	1,766	1,225	6	33	2	500
	TOTAL	2,219	1,547	13	33	2	624
323-16	Feuilles de caoutchouc	1,304	1,229	6	9	2	58
387-36	Tissus caoutchoutés pour pneus	3,409	619	-	41	-	2,749
493-99	Tuyaux et accouplements de tuyaux	20,194	18,705	67	158	178	1,080
<u>AUTRES PRODUITS EN CAOUTCHOUC</u>							
291-85	Déchets et rebuts de caoutchouc	119	103	6	11	-	-
325-39	Bourrages en caoutchouc et produits similaires	1,474	778	137	1	5	553
325-49	Matériel de réparation de pneus et de chambres à air	401	117	264	8	-	12
325-99	Demi-produits en caoutchouc, NDA	1,863	1,349	43	55	20	396
	TOTAL PARTIEL	3,857	2,347	450	75	25	961
	TOTAL	30,983	24,447	536	316	207	5,472

TABLEAU XX (suite)

EXPORTATIONS DE CAOUTCHOUC  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Australie	Autres
<u>CHAUSSURES</u>							
794-90	Chaussures en caoutchouc et en plastique	262	221	24	8	1	8
<u>PNEUS ET CHAMBRES A AIR</u>							
621-05	Pneus, voitures particulières, neufs	103,138	100,418	4	172	110	2,434
621-09	Pneus de camions et d'autobus, neufs	84,166	76,504	872	792	90	5,914
621-15	Pneus de tracteurs et d'instruments, neufs	2,670	1,103	366	521	9	669
621-49	Pneus neufs, NDA	94	69	-	-	16	9
625-25	Chambres à air d'automobiles	219	184	-	-	-	36
625-29	Chambres à air de pneus, NDA	2,468	2,377	2	6	-	83
625-49	Pneus pleins, creux, réchappés, usagés	5,616	5,445	8	18	57	89
TOTAL		198,371	186,100	1,252	1,509	282	9,234

SOURCE: Statistique Canada, Exportations par marchandises - 65-004

TABLERAU XX (fin)

EXPORTATIONS DE CAOUTCHOUIC  
\$'000

FABRICATION D'ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE - CAE 165

VALEUR ESTIMATIVE DES LIVRAISONS

\$'000

<u>Description</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>% Ecart</u>
Fabricants de matières plastiques, NDA	1,238,546	1,472,708	18.9

SOURCE: Statistique Canada - Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières - 31-001

TABIEAU XXI

LIVRAISONS DE MATIERES PLASTIQUES  
\$'000

IMPORTATIONS - EXPORTATIONS - ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE

<u>Description</u>	<u>1977</u> <u>\$'000</u>	<u>1978</u> <u>\$'000</u>	<u>%</u> <u>Ecart</u>
<u>IMPORTATIONS</u>			
Pellicules et feuilles de matière plastique laminée	106,074	130,775	23.3
Matières plastiques laminées	17,908	24,559	37.1
Articles en matière plastique	110,264	137,086	24.3
Réipients d'expédition, en matière plastique, et pièces	29,695	37,200	25.3
Produits finis	<u>99,353</u>	<u>98,721</u>	- 0.6
TOTAL	363,294	428,341	17.9
<u>EXPORTATIONS</u>			
Pellicules et feuilles de matière plastique laminée	47,048	50,780	7.9
Matières plastiques laminées	692	1,147	65.8
Articles en matière plastique	36,934	48,611	31.6
Réipients d'expédition, en matière plastique, et pièces	10,105	15,034	48.8
Produits finis	<u>4,702</u>	<u>6,128</u>	30.3
TOTAL	<u>99,481</u>	<u>121,700</u>	22.3

SOURCE: Statistique Canada, Importations par marchandises - 65-007  
Exportations par marchandises - 65-004

TABLEAU XXII

IMPORTATIONS - EXPORTATIONS - MATIERES PLASTIQUES  
\$'000

IMPORTATIONS - ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS  
\$'000 (1978)

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>PELLICULE ET FEUILLE EN MATIERE PLASTIQUE</u>									
424-13	Pellicule et feuille de polyester	24,275	21,362	706	1,860	30	318	-	-
424-31	Pellicule et feuille de résine acrylique	11,479	9,009	58	724	-	956	-	732
424-33	Pellicule et feuille de polyéthylène	14,499	13,907	63	208	162	8	49	101
424-37	Pellicule et feuille de polystyrène	2,404	2,362	-	42	-	-	-	-
424-44	Pellicule et feuille de chlorure polyvinyle	23,842	17,367	469	1,939	56	2,359	-	1,653
424-46	Pellicule et feuille de butyral polyvinyle	15,877	15,557	-	-	33	287	-	-
424-49	Pellicule et feuille de vinyle, NDA	8,798	8,197	1	148	7	383	-	62
424-53	Pellicule et feuille de polypropylène	14,155	10,145	1,700	526	1	1,757	-	24
424-56	Pellicule et feuille de caoutchouc chlorhydrate	13	5	-	8	-	-	-	-
424-99	Pellicule et feuille en matière plastique, NDA	15,433	14,658	38	503	7	164	-	62
	<b>TOTAL</b>	<b>130,775</b>	<b>112,569</b>	<b>3,035</b>	<b>5,958</b>	<b>296</b>	<b>6,232</b>	<b>49</b>	<b>2,634</b>
<hr/>									
425-40	Matière plastique laminée à base de tissu	1,774	1,618	84	-	-	28	-	44
425-47	Plastiques laminés, décor, base de papier	2,459	2,091	1	112	-	-	-	256
425-49	Matières plastiques laminées, NDA	20,326	17,781	382	777	178	185	-	1,022
	<b>TOTAL</b>	<b>24,559</b>	<b>21,490</b>	<b>467</b>	<b>889</b>	<b>178</b>	<b>213</b>	<b>-</b>	<b>1,322</b>

TABLEAU XXIII (suite)

IMPORTATIONS - MATIERES PLASTIQUES  
\$'000



Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>MATIERES TRAVAILLEES</u>									
425-12	Pellicules en gaine, matière plastique	2,134	1,670	-	254	-	141	-	70
425-15	Tuyaux, tubes, etc., en matière plastique (sauf la matière plastique laminée)	10,296	9,566	19	596	-	71	-	44
425-24	Blocs, joncs et autres formes (sauf la matière plastique dilatée ou laminée)	1,508	1,170	12	324	-	1	-	-
425-31	Matière plastique mousseuse, formes de base	11,031	10,218	342	257	58	109	2	46
425-55	Feuilles de matière plastique renforcée	3,799	3,173	79	427	-	102	-	18
425-62	Poignées en matière plastique	3,003	2,844	22	45	7	10	-	76
425-64	Fournitures de tuyauterie en matière plastique	5,331	5,041	36	215	-	-	-	39
425-77	Demi-produits, fibre vulcanisée, NDA	1,521	1,506	4	11	-	-	-	-
425-90	Ruban en matière plastique	4,818	3,522	247	545	25	173	-	305
425-99	Matières plastiques travaillées, NDA	38,284	31,215	1,907	3,063	256	843	-	1,001
494-35	Tuiles de vinyle, parquets et murs	1,976	1,472	-	45	-	12	-	448
494-44	Tuiles en amiante à parquets et murs	259	258	-	-	-	1	-	-
494-59	Revêtement mural en matière plastique	5,483	2,767	2,469	192	-	-	-	54
494-63	Revêtement de plancher en vinyle sur base de feutre	1,792	1,760	20	13	-	-	-	-
494-65	Revêtement de plancher en vinyle coussiné	26,796	26,155	74	456	-	-	-	112
494-69	Revêtement de plancher en matière plastique	7,648	6,973	95	96	-	-	-	485
425-30	Matières polyuréthane en mousse ou soufflées	4,495	4,487	6	1	-	-	-	-

TABLEAU XXIII (suite)

IMPORTATIONS - MATIERES PLASTIQUES  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
494-87	Couvre-parquets, murs, linoléum, NDA	2,166	995	996	147	-	-	-	28
494-88	Plinthes de plastique ou caoutchouc	2,351	2,323	-	19	-	-	-	9
494-89	Couvre-parquets, revêtement mural, NDA	2,127	1,647	219	192	-	1	5	61
496-93	Coupe-froid de deux matières ou plus	268	261	8	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>137,086</b>	<b>119,023</b>	<b>6,555</b>	<b>6,897</b>	<b>346</b>	<b>1,463</b>	<b>7</b>	<b>2,796</b>
<b>RECIPIENTS D'EXPEDITION EN MATIERE PLASTIQUE ET PIECES</b>									
950-78	Bouteilles, fioles, ampoules, en matière plastique	6,079	5,793	38	125	-	13	-	61
950-79	Réceptacles d'expédition en matière plastique et pièces, NDA	22,588	17,870	705	1,598	13	84	-	2,319
950-88	Capsules pour bouteilles, en matière plastique	8,533	7,715	225	530	3	2	-	107
	<b>TOTAL</b>	<b>37,200</b>	<b>31,378</b>	<b>968</b>	<b>2,253</b>	<b>16</b>	<b>99</b>	<b>-</b>	<b>2,487</b>
<b>PRODUITS FINIS</b>									
705-04	Ustensiles de laboratoire, en matière plastique	4,325	3,950	162	90	41	-	-	82
786-83	Gants et mitaines, en matière plastique	7,655	2,729	51	7	-	39	-	4,829
850-68	Articles de table, en matière plastique	9,277	8,495	150	230	1	60	-	340
944-18	Boutons en matière plastique	1,403	833	83	316	19	125	-	27
961-99	Produits finis, en matière plastique, NDA	76,061	63,108	2,111	4,835	247	837	37	4,887
	<b>TOTAL</b>	<b>98,721</b>	<b>79,115</b>	<b>2,557</b>	<b>5,478</b>	<b>308</b>	<b>1,061</b>	<b>37</b>	<b>10,165</b>
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>428,341</b>	<b>363,575</b>	<b>13,582</b>	<b>21,475</b>	<b>1,144</b>	<b>9,068</b>	<b>93</b>	<b>19,404</b>

SOURCE: Statistique Canada, Importations par marchandises, 65-007

TABLEAU XXIII (fin)

EXPORTATIONS - ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE, SELON LA CLASSE ET LE PAYS  
\$'000 (1978)

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Japon	Australie	Autres
424-99	Pellicule et feuille en matière plastique, NDA	50,780	25,204	2,650	1,300	54	5,614	15,961
425-49	Matières plastiques laminées	1,147	581	2	155	-	74	335
<u>ARTICLES EN MATIERE PLASTIQUE</u>								
425-20	Tuyaux et tubes en matière plastique	6,869	5,647	41	35	-	73	1,073
425-99	Articles en matière plastique, NDA	25,160	21,282	241	415	29	379	2,815
494-59	Carreaux à parquets et plafonds, NDA	5,170	3,152	37	119	71	174	1,617
494-89	Couvre-parquets, revêtements muraux, NDA	11,412	7,324	59	725	1,482	930	892
	TOTAL	48,611	37,405	378	1,294	1,582	1,556	6,397
<u>RECIPIENTS D'EXPEDITION EN MATIERE PLASTIQUE</u>								
950-76	Sacs de matière plastique	4,652	2,448	154	442	-	31	1,578
950-77	Bouteilles, fioles, ampoules de matière plastique	3,975	3,906	5	2	-	-	63
950-79	Réceptacles d'expédition en matière plastique et pièces, NDA	6,407	5,590	283	143	23	32	335
	TOTAL PARTIEL	15,034	11,944	442	587	23	63	1,976
961-90	Produits finis de matière plastique, NDA	6,128	5,617	149	167	2	31	162
	TOTAL	121,700	80,751	3,621	3,503	1,661	7,338	24,831

SOURCE: Statistique Canada, Exportations par marchandises - 65-004

PRODUCTION DE L'INDUSTRIE DU PETROLE BRUT ET DU GAZ NATUREL - CAE 064

<u>Description</u>	<u>1977</u> <u>\$'000</u>	<u>1978 (p)</u> <u>\$'000</u>	<u>%</u> <u>Ecart</u>
Pétrole brut	4,871,500	5,660,440	16.2
Gaz naturel	3,422,070	3,881,585	13.4
Sous-produits du gaz naturel	969,725	957,168	- 1.3
Soufre (gaz de fonderie)	14,164	13,635	- 3.7
Soufre élémentaire	80,608	100,168	24.3

(p) Calcul préliminaire

SOURCE: Statistique Canada, Production minérale du Canada - 26-202

TABLEAU XXV

PRODUCTION DU PETROLE BRUT ET DU GAZ NATUREL  
\$'000

IMPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DU PETROLE BRUT ET DU GAZ NATUREL - CAE 064

<u>Description</u>	<u>1977</u> \$'000	<u>1978</u> \$'000	<u>%</u> <u>Ecart</u>
Pétrole brut	3,243,187	3,466,288	6.9
Gaz naturel	43	115	167.4
Substances bitumineuses	4,147	3,107	- 25.1
Gaz de pétrole, liquéfiés	2,843	4,492	58.0
Soufre	774	989	27.8
TOTAL	<u>3,250,994</u>	<u>3,474,991</u>	6.9

SOURCE: Statistique Canada, Importations par marchandises - 65-007

TABLEAU XXVI

IMPORTATIONS DE PETROLE BRUT ET DE GAZ NATUREL  
\$'000

IMPORTATION DE L'INDUSTRIE DU PETROLE BRUT ET DU GAZ NATUREL, SELON LE PAYS

JANVIER-DECEMBRE 1978

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Moyen-Orient	Venezuela	Autres
264-10	Pétrole brut	3,466,288	527,897	-	2	1,548,667	1,197,878	191,844
264-31	Gaz naturel	115	115	-	-	-	-	-
<u>SUBSTANCES BITUMINEUSES</u>								
264-32	Asphalte naturel	863	846	6	-	-	-	11
264-99	Substances bitumineuses brutes, NDA	2,244	248	-	113	-	1,882	-
	TOTAL PARTIEL	3,107	1,094	-	113	-	1,882	11
439-65	Gaz de pétrole liquéfiés	4,492	4,377	22	82	-	-	11
279-77	Soufre brut ou raffiné	989	963	-	26	-	-	-
	TOTAL	3,474,991	534,446	28	223	1,548,667	1,199,760	191,866

SOURCE: Statistique Canada, Importations par marchandises - 65-007

TABLEAU XXVII

IMPORTATIONS DE PETROLE BRUT ET DE GAZ NATUREL  
\$'000

EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DU PETROLE BRUT ET DU GAZ NATUREL - CAE 064

<u>Description</u>	<u>1977</u> <u>\$'000</u>	<u>1978</u> <u>\$'000</u>	<u>%</u> <u>Ecart</u>
Pétrole brut	1,750,637	1,572,662	-10.2
Gaz naturel	2,028,053	2,190,294	8.0
Substances bitumineuses	54,725	61,654	12.7
Gaz de pétrole liquéfiés	448,613	391,462	-12.7
Soufre	<u>122,075</u>	<u>163,940</u>	34.3
CAE 064 TOTAL	4,404,103	4,380,012	- 0.5

SOURCE: Statistique Canada, Exportations par marchandises - 65-004

EXPORTATIONS DE L'INDUSTRIE DU PETROLE BRUT ET DU GAZ NATUREL, SELON LE PAYS  
\$'000 (1978)

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Japon	Australie	Autres
264-10	Pétrole brut	1,572,662	1,572,662	-	-	-	-	-
264-31	Gaz naturel	2,190,294	2,190,294	-	-	-	-	-
264-99	Substances bitumineuses brutes, NDA	61,654	61,645	-	9	-	-	-
<u>Gaz de pétrole liquéfiés</u>								
439-62	Gaz butane liquéfié	155,717	155,717	-	-	-	-	-
439-63	Gaz propane liquéfié	235,745	204,105	-	-	31,597	-	43
	TOTAL PARTIEL	391,462	359,822	-	9	31,597	-	43
<u>Soufre, brut ou raffiné</u>								
279-75	Minéraux de soufre	57	57	-	-	-	-	-
279-77	Soufre brut ou raffiné, NDA	163,883	20,253	2,112	19,606	-	17,067	104,847
	TOTAL PARTIEL	163,940	20,310	2,112	19,606	-	17,067	104,847
	TOTAL	4,380,012	4,204,733	2,112	19,615	31,597	17,067	104,890

SOURCE: Statistique Canada, Exportations par marchandises, 65-004

TABLEAU XXIX

EXPORTATIONS DE PETROLE BRUT ET DE GAZ NATUREL  
\$'000



RAFFINERIES DE PETROLE - CAE 365VALEUR ESTIMATIVE DES LIVRAISONS

<u>Description</u>	<u>1977</u> \$'000	<u>1978</u> \$'000	<u>%</u> <u>Ecart</u>
Raffineries de pétrole <sup>(1)</sup>	8,272,602	9,734,459	17.7

(1) Y compris le raffinage du pétrole et la fabrication des huiles et des graisses lubrifiantes

SOURCE: Statistique Canada, stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières - 31-001

TABIEAU XXX

LIVRAISONS DES RAFFINERIES DE PETROLE  
\$'000

IMPORTATIONS DE DERIVES DIVERS DU PETROLE ET DU CHARBON, SELON LE SOUS-GROUPE  
\$'000

<u>Description</u>	<u>1977</u> \$'000	<u>1978</u> \$'000	<u>%</u> <u>Ecart</u>
<u>Raffineries de pétrole - CAE 365</u>			
Essence	358	358	-
Mazout	116,487	147,978	27.0
Autres dérivés du raffinage	12,091	16,786	38.8
Huiles et graisses lubrifiantes	<u>56,852</u>	<u>64,460</u>	13.4
TOTAL - CAE 365	<u>185,788</u>	<u>229,582</u>	23.6
<u>DERIVES DIVERS DU PETROLE ET DU CHARBON - CAE 369</u>			
TOTAL	<u>114,816</u>	<u>145,784</u>	27.0
TOTAL GENERAL	300,604	375,366	24.9

SOURCE: Statistique Canada, Importations par marchandises - 65-007

TABLEAU XXXI

IMPORTATIONS DES DERIVES DU PETROLE ET DU CHARBON  
\$'000

IMPORTATIONS DE DERIVES DIVERS DU PETROLE ET DU CHARBON, SEIION LE PAYS  
\$'000 (1978)

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Antilles néerlandaises	Venezuela	Autres
<u>RAFFINERIES DE PETROLE - CAE 365</u>								
<u>Essence</u>								
431-09	Essence d'aviation	85	85	-	-	-	-	-
431-49	Essence pour moteurs, NDA	273	39	-	-	234	-	-
	TOTAL	358	124	-	-	234	-	-
<u>Carburant</u>								
432-09	Carburant à turbine d'avion	6,851	69	-	2,368	4,218	-	-
432-19	Carburant à tracteurs et à diesel	3,209	97	-	-	2,759	-	353
432-25	Kérosène, NDA (y compris le gas-oil)	68	53	-	-	15	-	-
432-40	Mazout No 1 combustible pour poêle	7	7	-	-	1	-	-
432-45	Mazout Nos 2 et 3 (combustible léger et combustible pour fournaise)	1,508	7	-	-	1,501	-	-
432-59	Mazout, NDA (lourd)	136,335	30,015	-	-	12,469	76,803	17,045
	TOTAL	147,978	30,248	-	2,370	20,963	76,803	17,593
<u>AUTRES DERIVES DU RAFFINAGE</u>								
439-20	Naphte	1,135	1,135	-	-	-	-	-
439-29	Huiles minérales raffinées NDA (sauf les huiles chimiques)	10,934	10,009	511	414	-	-	-
439-45	Graisse minérale	1,372	1,372	-	-	-	-	-

TABLEAU XXXII

IMPORTATIONS DES DERIVES DU PETROLE ET DU CHARBON  
\$'000

IMPORTATIONS DE DERIVES DIVERS DU PETROLE ET DU CHARBON, SELON LE PAYS  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Antilles néerlandaises	Venezuela	Autres
<u>AUTRES DERIVES DU RAFFINAGE (suite)</u>								
439-50	Paraffine brute	662	662	-	-	-	-	-
439-55	Cire microcristalline	701	674	-	-	-	-	27
439-59	Paraffine raffinée, NDA	1,982	1,768	45	141	-	-	27
	TOTAL	16,786	15,620	556	555	-	-	54
<u>Huiles et graisses lubrifiantes</u>								
433-29	Huiles de coupe, pénétrantes, etc.	54,360	43,146	412	3,181	-	-	7,621
433-49	Graisses lubrifiantes	10,100	9,719	103	175	-	-	103
	TOTAL	64,460	52,865	515	3,356	-	-	7,724
<u>AUTRES DERIVES DU RAFFINAGE - TOTAL</u>		229,582	98,857	1,071	6,281	21,197	76,803	25,371
<u>DERIVES DIVERS DU PETROLE ET DU CHARBON - CAE 369</u>								
435-30	Coke de pétrole et de brai	51,815	49,579	2,236	-	-	-	-
435-49	Coke, NDA	58,138	51,994	590	5,555	-	-	-
439-09	Asphalte et bitume liquide raffinés	2,160	2,160	-	-	-	-	-
439-41	Goudron et brai de houille	21,330	10,900	-	-	-	-	10,431

TABLEAU XXXII (suite)

IMPORTATIONS DES DERIVES DU PETROLE  
ET DU CHARBON  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Antilles néerlandaises	Venezuela	Autres
<u>DERIVES DIVERS DU PETROLE ET DU CHARBON (suite)</u>								
439-95	Dérivés du pétrole, NDA (sauf les produits chimiques)	10,511	10,352	48	1	-	-	110
261-89	Briquettes de charbon et de coke	1,661	1,661	-	-	-	-	-
439-97	Dérivés du charbon, NDA (sauf les produits chimiques)	169	164	-	4	-	-	-
<u>DERIVES DIVERS DU PETROLE ET DU CHARBON TOTAL</u>		<u>145,784</u>	<u>126,810</u>	<u>2,874</u>	<u>5,560</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>10,541</u>
DERIVES DU PETROLE ET DU CHARBON TOTAL GENERAL		375,366	225,667	3,945	11,841	21,197	76,803	35,912

SOURCE: Statistique Canada, Importations par marchandises, 65-007

TABLEAU XXXII (suite)

IMPORTATIONS DES DERIVES DU PETROLE  
ET DU CHARBON  
\$'000

EXPORTATIONS DE DERIVES DIVERS DU PETROLE ET DU CHARBON, SELON LE SOUS-GROUPE

<u>Description</u>	<u>1977</u> <u>\$'000</u>	<u>1978</u> <u>\$'000</u>	<u>%</u> <u>Ecart</u>
<u>Raffineries de pétrole - CAE 365</u>			
Essence	38,938	23,428	- 40.3
Mazout	113,333	266,274	134.9
Huiles et graisses lubrifiantes	<u>1,272</u>	<u>1,379</u>	8.4
CAE 365 - TOTAL	<u>153,543</u>	<u>290,901</u>	89.5
<u>Dérivés divers de pétrole et du charbon - CAE 369</u>			
Coke de pétrole et de charbon	27,854	27,760	- 0.3
Autres dérivés du pétrole et du charbon	<u>19,378</u>	<u>66,418</u>	242.7
CAE 369 - TOTAL	<u>47,232</u>	<u>94,178</u>	99.4
Dérivés divers du pétrole et du charbon - TOTAL	<u>200,775</u>	<u>385,079</u>	91.8

SOURCE: Statistique Canada, Exportations par marchandises - 65-004

EXPORTATIONS DE DERIVES DIVERS DU PETROLE ET DU CHARBON, SELON LE PAYS  
\$'000 (1978)

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	St-Pierre-et Miquelon	Autres
<u>ESSENCE</u>							
431-99	Essence	23,248	21,339	-	-	246	1,662
<u>MAZOUT</u>							
432-49	Mazout n <sup>OS</sup> 1,2 et 3, pour poêle, léger	38,307	10,044	3,872	5,810	3,359	15,222
432-59	Mazout n <sup>OS</sup> 4,5 et 6 lourd et de soute	215,519	215,519	-	-	-	-
432-69	Mazout, NDA	12,448	12,087	37	-	314	10
	TOTAL	266,274	237,650	3,909	5,810	3,673	15,232
<u>HUILES ET GRAISSES LUBRIFIANTES</u>							
433-99	Huiles et graisses lubrifiantes	1,379	491	32	98	150	609
<u>COKE DE PETROLE</u>							
261-89	Briquettes de charbon et de coke	-	-	-	-	-	-
435-30	Coke de pétrole	14,644	10,592	754	-	-	3,298
435-49	Coke, NDA	13,116	11,160	-	1,954	-	2
	TOTAL	27,760	21,752	754	1,954	-	3,300

TABLEAU XXXIV

EXPORTATIONS DES DERIVES DU PETROLE  
ET DU CHARBON  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	St-Pierre-et-Miquelon	Autres
<u>AUTRES DERIVES DU PETROLE ET DU CHARBON</u>							
439-09	Asphalte et bitume liquides raffinés	10,920	10,149	645	2	-	125
439-41	Goudron et brai de houille	1,180	1,123	-	-	-	57
439-99	Dérivés du pétrole et du charbon, NDA	54,318	50,600	2,686	388	21	624
	TOTAL	66,418	61,872	3,331	390	21	806
	TOTAL GENERAL	385,079	343,104	8,026	8,252	4,090	21,609

SOURCE: Statistique Canada, Exportations par marchandises - 65-004

TABLEAU XXXIV (fin)

EXPORTATIONS DES DERIVES DE PETROLE  
ET DU CHARBON  
\$'000



## IMPORTATIONS DE MATERIEL SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNEL

ARTICLES DE SOINS CHOISIS, SELON LE SOUS-GROUPE

CAE 391

<u>Description</u>	<u>1977</u> <u>\$'000</u>	<u>1978</u> <u>\$'000</u>	<u>%</u> <u>Ecart</u>
Fournitures chirurgicales et médicales	104,454	130,575	25.0
Fournitures dentaires	22,747	24,678	8.5
Articles ophtalmiques	52,802	68,543	29.8
Prothèses auditives et composants	6,017	7,815	29.9
Appareils orthopédiques	6,778	9,609	41.8
Instruments médicaux et produits assimilés	<u>178,017</u>	<u>205,349</u>	15.4
TOTAL	370,815	446,569	20.4

SOURCE: Statistique Canada, Importations par marchandises - 65-007

TABLEAU XXXV

IMPORTATIONS D'ARTICLES DE SOINS  
\$'000

IMPORTATIONS DE MATERIEL SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNEL

ARTICLES DE SOINS CHOISIS, SELON LE PAYS

\$'000 (1978)

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>FOURNITURES CHIRURGICALES ET MEDICALES</u>									
881-13	Pansements, gaze chirurgicale et ouate	8,456	5,766	1,897	586	2	7	-	196
881-20	Fil et aiguilles pour sutures	7,068	5,895	78	808	100	13	-	173
881-31	Fournitures pour analyse du sang	12,121	6,879	51	303	52	466	-	4,370
881-41	Appareils et pièces urinaires, ostiotomie	3,058	2,693	122	198	-	37	-	8
881-51	Cathéters, bougies, drains et sondes	5,911	5,160	549	13	-	172	-	16
881-71	Produits chimiques pour hôpitaux	31,370	25,650	1,201	3,621	220	101	-	578
881-81	Implants	9,793	8,467	219	510	576	16	-	5
881-94	Seringues et aiguilles à jeter	12,951	12,068	11	94	8	702	-	68
881-97	Instruments médicaux et chirurgicaux à jeter, NDA	15,307	11,046	998	981	1	107	-	2,173
881-99	Fournitures médicales et chirurgicales, NDA	24,540	21,686	803	605	89	133	52	1,173
<u>FOURNITURES CHIRURGICALES ET MEDICALES - TOTAL</u>		<u>130,575</u>	<u>105,310</u>	<u>5,929</u>	<u>7,719</u>	<u>1,048</u>	<u>1,754</u>	<u>52</u>	<u>8,760</u>

TABLEAU XXXVI (suite)

IMPORTATIONS D'ARTICLES DE SOINS  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>FOURNITURES DENTAIRE</u>									
882-04	Prothèses dentaires et pièces	5,292	4,025	42	846	244	38	-	97
882-99	Fournitures dentaires, NDA	19,386	17,052	301	703	980	124	-	227
FOURNITURES DENTAIRE - TOTAL		24,678	21,077	343	1,549	1,224	162	-	324
<u>ARTICLES OPHTALMIQUES</u>									
883-12	Montures de lunettes et de monocles	27,371	4,552	93	17,354	268	1,192	-	3,912
883-14	Lunettes soleil, verres compris	11,167	4,714	484	2,587	15	1,672	142	1,553
883-16	Lunettes et monocles complets, NDA	679	426	1	119	-	69	-	64
883-19	Pièces de monture de lunettes et de monocles	3,344	2,028	37	886	98	77	-	216
883-99	Articles ophtalmiques, NDA	25,982	19,335	2,206	3,103	10	993	-	336
ARTICLES OPHTALMIQUES - TOTAL		68,543	31,055	2,821	24,049	391	4,003	142	6,081
<u>PROTHESES AUDITIVES</u>									
884-99	Appareils de prothèse auditive et pièces	7,815	4,639	23	2,642	391	24	-	96
<u>APPAREILS ORTHOPEDIQUES</u>									
885-52	Membres artificiels et pièces	1,500	1,423	39	20	16	-	-	1
885-54	Bas élastiques	1,100	1,023	12	52	13	-	-	-

TABLEAU XXXVI (suite)

IMPORTATIONS D'ARTICLES DE SOINS  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>APPAREILS ORTHOPEDIQUES (suite)</u>									
885-71	Fauteuils roulants et pièces pour invalides	3,027	2,567	375	83	2	-	-	-
885-99	Appareils orthopédiques et pièces, NDA	3,982	3,436	176	287	10	22	-	51
APPAREILS ORTHOPEDIQUES - TOTAL		9,609	8,449	602	442	41	22	-	52

INSTRUMENTS MEDICAUX ET PRODUITS ASSIMILES

706-09	Matériel de contrôle physiologique et pièces	21,855	19,288	224	1,000	129	90	-	1,125
706-19	Matériel électro-médical, électro-chirurgical et pièces, NDA	7,321	5,932	347	627	244	36	-	136
706-31	Instruments de chirurgie en acier et pièces	22,658	17,731	997	2,565	209	265	-	890
706-39	Instruments médicaux pour diagnostic, NDA	18,186	15,053	151	1,340	335	1,184	2	120
706-51	Instruments et appareils de dentiste et pièces	18,818	16,271	329	1,004	190	887	-	137
706-69	Matériel, appareils, accessoires et pièces ophtalmiques	2,276	1,686	88	111	291	91	-	10

TABLEAU XXXVI (suite)

IMPORTATIONS D'ARTICLES DE SOINS  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Suisse	Japon	Mexique	Autres
<u>INSTRUMENTS MEDICAUX ET PRODUITS ASSIMILES (suite)</u>									
706-79	Instruments, matériel et pièces, médecine vétérinaire et physiothérapie	3,199	2,613	41	484	4	-	-	56
706-81	Stérilisateurs, autoclaves et pièces (sauf le matériel industriel)	4,235	4,128	9	53	-	5	-	40
706-83	Matériel pour anesthésie	13,140	12,767	343	22	2	1	-	5
706-89	Matériel et pièces pour médecins et hôpitaux, NDA	23,655	20,649	606	862	228	317	9	984
707-29	Appareils et instruments d'optique et pièces, NDA	11,126	7,796	354	539	86	2,151	-	201
709-09	Appareils, rayons X et connexes et pièces	58,880	42,327	335	13,661	206	1,081	-	1,269
<u>INSTRUMENTS MEDICAUX ET PRODUITS ASSIMILES - TOTAL</u>		<u>205,349</u>	<u>166,241</u>	<u>3,824</u>	<u>22,268</u>	<u>1,924</u>	<u>6,108</u>	<u>11</u>	<u>4,973</u>
TOTAL GENERAL		446,569	336,771	13,542	58,669	5,019	12,073	205	20,286

SOURCE: Statistique Canada, Importations par marchandises - 65-007

TABLEAU XXXVI (fin)

IMPORTATIONS D'ARTICLES DE SOINS  
\$'000

EXPORTATIONS DE MATERIEL SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNEL

ARTICLES DE SOINS CHOISIS, SELON LE SOUS-GROUPE

CAE 391

<u>Description</u>	<u>1977</u> <u>\$'000</u>	<u>1978</u> <u>\$'000</u>	<u>%</u> <u>Ecart</u>
Fournitures chirurgicales et médicales	6,056	9,302	53.6
Fournitures dentaires	3,660	1,876	-48.7
Articles ophtalmiques	15,505	13,824	-10.8
Prothèses auditives, appareils orthopédiques et composants	1,161	2,072	78.5
Instruments médicaux, pièces et produits assimilés	<u>31,824</u>	<u>44,522</u>	39.9
TOTAL	58,206	71,596	23.0

SOURCE: Statistique Canada, Exportations par marchandises - 65-004

TABLEAU XXXVII

EXPORTATIONS D'ARTICLES DE SOINS  
\$'000

EXPORTATIONS DE MATERIEL SCIENTIFIQUES ET PROFESSIONNEL  
ARTICLES DE SOINS CHOISIS, SELON LE PAYS  
\$'000 (1978)

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Japon	Australie	Autres
<u>FOURNITURES CHIRURGICALES ET MEDICALES</u>								
881-13	Bandages, pansements et gaze chirurgicale	2,479	1,992	123	33	-	45	285
881-99	Fournitures médicales et chirurgicales, NDA	6,823	2,376	645	1,927	662	180	1,039
<u>FOURNITURES CHIRURGICALES ET MEDICALES - TOTAL</u>		9,302	4,368	768	1,960	662	225	1,324
<u>FOURNITURES DENTAIRES</u>								
882-99	Fournitures dentaires	1,876	1,248	49	101	218	11	251
<u>ARTICLES OPHTALMIQUES</u>								
883-20	Lentilles ophtalmiques	4,740	391	310	931	1,480	193	1,434
883-99	Articles ophtalmiques, NDA	9,084	2,022	272	1,282	307	486	4,715
<u>ARTICLES OPHTALMIQUES - TOTAL</u>		13,824	2,413	582	2,213	1,787	679	6,149
<u>PROTHESES AUDITIVES, APPAREILS ORTHOPEDIQUES ET COMPOSANTS</u>								
885-99	Appareils auditifs et orthopédiques et pièces	2,072	761	30	968	98	25	190

TABLEAU XXXVIII (suite)

EXPORTATIONS D'ARTICLES DE SOINS  
\$'000

Classe	Description	Tous les pays	E-U	G-B	CEE	Japon	Australie	Autres
<u>INSTRUMENTS MEDICAUX, PIECES ET PRODUITS ASSIMILES</u>								
706-99	Instruments et appareils médicaux et connexes et pièces, NDA	14,124	8,889	658	1,213	573	577	2,210
707-99	Instruments d'optique et pièces	1,752	1,302	103	118	10	49	166
709-09	Appareils rayons X et connexes et pièces	28,646	20,126	558	2,873	406	144	4,542
<u>INSTRUMENTS MEDICAUX, PIECES ET PRODUITS ASSIMILES - TOTAL</u>		44,522	30,317	1,319	4,204	989	770	6,918

SOURCE: Statistique Canada, Exportations par marchandises - 65-004

TABLEAU XXXVIII (fin)

EXPORTATIONS D'ARTICLES DE SOINS  
\$'000



MISES DE FONDS ET REPARATIONS1976-1978<sup>(1)</sup>

		Mises de fonds			Réparations			Mises de fonds
		construction	Machines et matériel	Total partiel	construction	Machines et matériel	Total partiel	et réparations TOTAL
(en millions de dollars)								
<u>INDUSTRIE CHIMIQUE</u>								
1. Engrais composés	1976	0.4	2.7	3.1	1.0	6.1	7.1	10.2
	1977	2.3	6.8	9.1	0.9	5.4	6.3	15.4
	1978	1.9	5.3	7.2	1.2	5.8	7.0	14.2
2. Matières plastiques et résines synthétiques	1976	11.3	58.3	69.6	1.0	23.1	24.1	93.7
	1977	11.7	42.5	54.2	2.0	24.4	26.4	80.6
	1978	8.9	46.1	55.0	2.8	30.7	33.5	88.5
3. Produits pharmaceu- tiques et médicaments	1976	10.6	13.7	24.3	3.0	5.7	8.7	33.0
	1977	12.2	14.8	27.0	3.1	6.3	9.4	36.4
	1978	12.1	18.6	30.7	2.8	6.5	9.3	40.0
4. Peintures et vernis	1976	4.5	6.8	11.3	1.2	3.4	4.6	15.9
	1977	3.3	9.3	12.6	1.4	4.2	5.6	18.2
	1978	1.9	7.3	9.2	1.1	4.6	5.7	14.9
5. Savons et produits de nettoyage	1976	2.1	18.0	20.1	1.0	8.8	9.8	29.9
	1977	2.9	14.3	17.2	1.0	11.1	12.1	29.3
	1978	6.4	19.1	25.5	0.9	11.2	12.1	37.6
6. Produits de toilette	1976	2.6	4.5	7.1	1.0	1.1	2.1	9.2
	1977	3.3	5.5	8.8	1.1	2.1	3.2	12.0
	1978	1.1	6.1	7.2	0.9	1.7	2.6	9.8
7. Produits chimiques industriels	1976	390.8	638.6	1029.4	21.2	162.8	184.0	1213.4
	1977	437.3	719.8	1157.1	51.5	215.7	267.2	1424.3
	1978	553.9	665.4	1219.3	61.2	226.4	287.6	1506.9

TABLEAU XXXIX (suite)

MISES DE FONDS ET REPARATIONS

		Mises de fonds			Réparations			Mises de fonds
		construction	Machines	Total	construction	Machines	Total	et
			et matériel	partiel		et matériel	partiel	réparations
								TOTAL
(en millions de dollars)								
<u>INDUSTRIE CHIMIQUE (suite)</u>								
8. Produits chimiques	1976	8.4	18.6	27.0	3.8	16.5	20.3	47.3
divers	1977	16.7	27.8	44.5	4.1	17.8	21.9	66.4
	1978	13.9	39.9	53.8	3.5	17.1	20.6	74.4
Total partiel								
(articles 1 à 8)	1976(2)	430.7	761.2	1191.9	33.2	227.5	260.7	1452.6
	1977(2)	489.7	840.8	1330.5	65.1	287.0	352.1	1682.6
	1978(2)	600.1	807.8	1407.9	74.4	304.0	378.4	1786.3
<u>INDUSTRIE DES PRODUITS</u>	1976	9.0	41.2	50.2	4.3	52.5	56.8	107.0
<u>EN CAOUTCHOUC...</u>	1977	7.0	49.4	56.4	4.1	53.2	57.3	113.7
	1978	5.7	49.1	54.8	4.8	61.0	65.8	120.6
<u>FABRICATION D'ARTICLES</u>	1976	7.9	32.4	40.3	2.7	21.3	24.0	64.3
<u>EN MATIERE PLASTIQUE...</u>	1977	7.2	37.6	44.8	2.6	24.6	27.2	72.0
	1978	10.8	36.6	47.4	2.6	19.3	21.9	69.3
<u>DERIVES DIVERS DU</u>	1976	255.9	88.3	344.2	101.2	35.8	137.0	481.2
<u>PETROLE ET DU CHARBON...</u>	1977	268.2	98.4	366.6	125.7	45.8	171.5	538.1
	1978	230.3	95.6	325.9	121.9	47.1	169.0	494.9
<u>TOTAL - INDUSTRIE</u>	1976	1439.7	4025.6	5465.3	438.2	2453.2	2891.4	8356.7
<u>MANUFACTURIERE...</u>	1977	1658.9	4421.8	6080.7	530.5	2685.3	3215.8	9296.5
	1978	1674.7	4565.1	6239.8	545.2	2836.5	3381.7	9621.5

(1) La statistique de 1976 indique les dépenses réelles; les chiffres de 1977 et de 1978 indiquent les prévisions préliminaires des dépenses et les dépenses projetées, Statistique des Investissements (61-214).

(2) Les totaux de tous les groupes principaux sont les mêmes que les totaux indiqués dans le tableau n° 3, Perspectives 1979, Investissements privés et publics au Canada (61-205)

TABEAU XXXIX (fin)

MISES DE FONDS ET REPARATIONS

MISES DE FONDS ET REPARATIONS1977-1979 <sup>(1)</sup>

		Mises de fonds			Réparations			Mises de fonds et réparations
		construction	Machines et matériel	Total partiel	construction	Machines et matériel	Total partiel	TOTAL
(en millions de dollars)								
<u>PRODUITS CHIMIQUES...</u>	1977	489.7	840.8	1330.5	65.1	287.0	352.1	1682.6
	1978	600.1	807.8	1407.9	74.4	304.0	378.4	1786.3
	1979	392.4	757.9	1150.3	81.2	320.3	401.5	1551.8
<u>INDUSTRIES DU</u>								
<u>CAOUTCHOUC ET DES</u>	1977	14.2	87.0	101.2	6.7	77.8	84.5	185.7
<u>PRODUITS EN MATIERE</u>	1978	16.5	85.7	102.2	7.4	80.3	87.7	189.9
<u>PLASTIQUE...</u>	1979	20.3	104.9	125.2	6.8	84.8	91.6	216.8
<u>DERIVES DU PETROLE</u>	1977	268.2	98.4	366.6	125.7	45.8	171.5	538.1
<u>ET DU CHARBON...</u>	1978	230.3	95.6	325.9	121.9	47.1	169.0	494.9
	1979	159.7	80.2	239.9	136.8	52.3	189.1	429.0
<u>TOTAL - INDUSTRIES</u>	1977(1)	1658.9	4421.8	6080.7	530.5	2685.3	3215.8	9296.5
<u>MANUFACTURIERES...</u>	1978(2)	1674.7	4565.1	6239.8	545.2	2836.5	3381.7	9621.5
	1979(2)	1630.0	5167.9	6797.9	595.6	3029.5	3625.1	10423.0

(1) Dépenses réelles en 1977, dépenses réelles provisoires en 1978, dépenses projetées 1979.

(2) Les totaux pour tous les groupes majeurs sont identiques à ceux publiés dans Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1979 (no. de catalogue 61-205) (tableau 3).

DIRECTION DES PRODUITS CHIMIQUES  
ANALYSE STATISTIQUE

Liste de Référence

<u>Numéro de Catalogue de Statistique Canada</u>	<u>Description</u>
26-202	Production minérale du Canada
31-001	Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières
46-002	Certains produits chimiques
61-005	Indices du produit intérieur réel par industrie
61-205	Investissements privés et publics au Canada, perspectives 1979
61-214	Statistique des investissements
65-004	Exportations par marchandises
65-007	Importations par marchandises

