

Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition

Le groupe industriel

Même si elles ont en commun de fabriquer des contenants en métal, les entreprises du groupe industriel de la **Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition** (SCIAN 3324) présentent des produits fort différents, en raison notamment de la grande variété de l'utilisation et du contenu qui leur sont destinés : silos à grain, réservoirs à eau chaude, fosses septiques, etc.

Parmi les produits fabriqués en *tôle épaisse*, mentionnons les vaisseaux à pression, réacteurs, échangeurs de chaleur, mélangeurs, malaxeurs, appareils à pasteurisation ou refroidisseurs utilisés dans l'industrie alimentaire, pharmaceutique ou chimique. En plus de fabriquer les produits commandés par leurs clients, les entreprises peuvent offrir à ceux-ci des services d'installation.

Parmi les produits fabriqués en *tôle mince*, mentionnons divers récipients tels les barils, bidons, glacières, coffres à outils, cannettes en aluminium, boîtes de conserve, pots de peinture et tubes de pâte à dents – bref, une grande variété de produits d'utilisation industrielle, commerciale ou domestique.

C'est également dans des entreprises appartenant au présent groupe industriel que sont fabriqués les grands conteneurs destinés au stockage ou au transport de marchandises ou de produits dangereux.

Données sur les établissements du groupe industriel de la Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition

Selon les données du Registre des entreprises de Statistique Canada, le groupe industriel de la **Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition** comprenait en juin 2008 au Québec un total de 82 établissements. La région administrative de la Montérégie en comptait 30,5 %, alors que celle de Montréal en détenait 25,6 %.

Région administrative	Taille des établissements							Nombre d'établissements dans la région
	1 à 4	5 à 9	10 à 19	20 à 49	50 à 99	100 à 199	200 à 499	
	Nombre d'employés							n
Saguenay–Lac-Saint-Jean	1	---	1	---	2	---	---	4
Capitale-Nationale	---	1	1	1	---	---	---	3
Estrie	---	1	1	1	---	---	---	3
Montréal	1	1	6	7	5	1	---	21
Outaouais	---	---	---	---	1	---	---	1
Abitibi-Témiscamingue	---	---	---	---	1	---	---	1
Chaudière-Appalaches	2		1	2	1	---	---	6
Laval	1	---	---	1	1	---	---	3
Lanaudière	---	2	2	2	2	---	---	8
Laurentides	1	---	1	---	---	---	---	2
Montérégie	5	1	3	4	8	2	2	25
Centre-du-Québec	1	1		2	1	---	---	5
Ensemble du Québec	12	7	16	20	22	3	2	82

Source : STATISTIQUE CANADA, *Registre des entreprises*, juin 2008.

Données sur les emplois du groupe industriel de la Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition

L'emploi au sein du secteur de la fabrication est séparé en deux catégories d'effectif : une pour les travailleurs de la production manufacturière et l'autre pour les travailleurs administratifs.

Les employés de la production comprennent les personnes qui travaillent à la fabrication, à l'assemblage, à la manutention, à l'emballage, à l'entreposage, à l'inspection, à l'entretien, au nettoyage, à la garde des lieux, dans les opérations des cafétérias ou restaurants administrés par l'établissement, et à certains travaux de construction, de réparation ou de modification des bâtiments, des machines et autre matériel pour l'usage de l'établissement. Ce groupe inclut aussi les contremaîtres qui effectuent un travail semblable à celui des salariés qu'ils surveillent.

Par employés administratifs on fait référence au personnel de direction, d'administration, de bureau et de vente.

Selon les données du Recensement de 2006, le personnel lié à la production comptait pour 65,7 % de l'ensemble de la main-d'œuvre du groupe industriel de la **Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition**, comparativement à 65,8 % pour l'ensemble de l'industrie de la **Fabrication de produits métalliques** (SCIAN 332).

Statut de production	Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition		Fabrication de produits métalliques (SCIAN 332)	
	n	%	n	%
Gestion	190	9,2	3 555	8,2
Emplois hors production	515	25,1	11 220	26,0
Contremaîtres	100	4,9	2 235	5,2
Emplois liés à la production	1 250	60,8	26 140	60,6
Total	2 055	100,0	43 150	100,0

Source : STATISTIQUE CANADA, Recensement 2006.

Les principales professions du groupe industriel de la Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition

CNP	Professions	n	%
7265	Soudeurs	420	20,5
7262	Chaudronniers	235	11,5
0911	Directeurs de la fabrication	80	3,9
7214	Entrepreneurs et contremaîtres du formage, façonnage et montage des métaux	70	3,4
0016	Cadres supérieurs - production de biens, services d'utilité publique, transport et construction	60	2,9
2253	Technologues et techniciens en dessin	40	2,0
7231	Machinistes	40	2,0
7311	Mécaniciens industriels	40	2,0
7452	Manutentionnaires	35	1,7
9496	Peintres et enduiseurs, secteur industriel	35	1,7
9619	Autres manœuvres des services de transformation, de fabrication et d'utilité publique	35	1,7
2132	Ingénieurs mécaniciens	30	1,5
7333	Électromécaniciens	30	1,5
6221	Spécialistes des ventes techniques, commerce de gros	25	1,2
Autres professions		875	42,5
Ensemble des professions		2 050	100,0

Source : STATISTIQUE CANADA, Recensement 2006.

Données sur les salaires du groupe industriel de la Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition

Le total de tous les salaires et traitements versés aux employés du groupe industriel de la **Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition** est passé de 126,5 millions de dollars en 1990 à 101,9 millions de dollars en 2006 (en dollars constants de 1997¹), affichant ainsi un taux de croissance annuel composé négatif de -1,3 %. Entre 2005 et 2006, la masse salariale a chuté de 8,1 %. En comparaison, le total des salaires et des traitements versés pour le sous-secteur de la **Fabrication de produits métalliques** (SCIAN 332) a augmenté de 2 % par année depuis 1990, mais a diminué de 1,7 % entre 2005 et 2006.

Le total des salaires et des traitements versés aux employés de la production a diminué sur une base annuelle de -1,3 %, affichant 90,6 millions de dollars en 1990 et 73,9 millions de dollars en 2006. Pour sa part, le total des salaires et des traitements versés aux employés administratifs a aussi diminué à un TCAC de -1,3 %, passant de 35,9 millions de dollars à 27,9 millions de dollars au cours de la période 1990-2006.

Par ailleurs, le salaire annuel moyen pour l'ensemble des employés du groupe industriel de la **Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition** a affiché un taux de croissance annuel moyen composé de 0,0 % entre 1990 et 2006, affichant 39 328 \$ en 1990 et 39 427 \$ en 2006. En 2005-2006, celui-ci a augmenté de 8,3 %. Au cours de cette même période, le salaire annuel moyen des employés de la production a diminué de -0,3 % alors que celui des employés administratifs a augmenté de 0,8 %.

Type d'employé	Valeur en \$ (en dollars constants de 1997)				TCAC	% de variation
	1990	1995	2000	2006	1990-2006	2005-2006
	\$				%	
Production	37 053	32 870	31 543	35 225	-0,3	3,0
Administration	46 548	35 634	34 784	57 577	1,3	4,8
Total	39 328	33 666	32 314	39 427	0,0	3,4

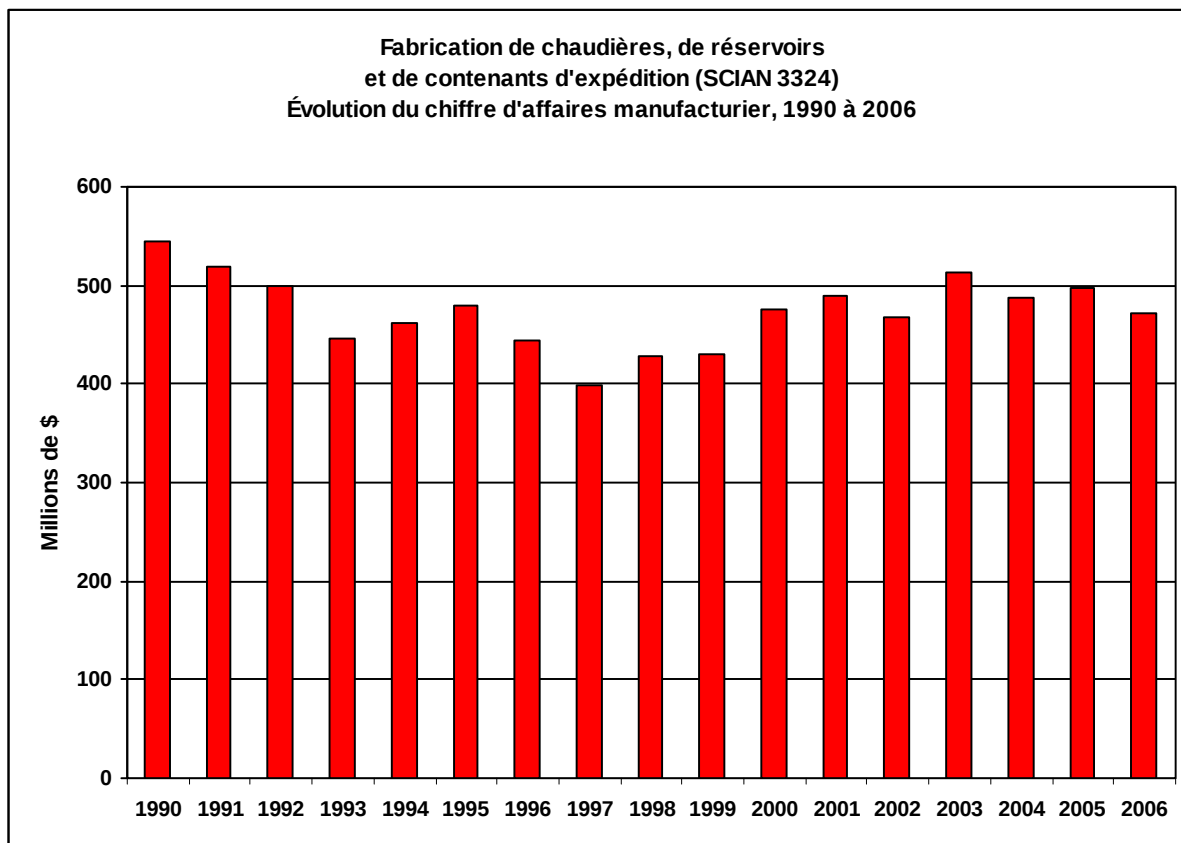
Source : STATISTIQUE CANADA, *Enquête annuelle des manufactures*, 1990-2006.

1. Selon l'indice des prix des produits industriels. STATISTIQUE CANADA, *Tableau 329-0039*.

Les principales données économiques du groupe industriel de la Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition

L'évolution du chiffre d'affaires manufacturier

Le groupe industriel de la **Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition** a vu son chiffre d'affaires passablement fluctuer au cours de la période 1990 à 2006. De fait, l'année 1990 s'avérait la plus prolifique avec un chiffre d'affaires s'établissant à un peu plus de 545 millions de dollars (en dollars constants de 1997²), tandis que le creux de la vague était observé en 1997, avec un chiffre d'affaires inférieur à 399 millions de dollars. En somme, le taux de croissance annuel moyen observé pendant l'ensemble de la période a été négatif, se situant à -0,9 %. À titre de comparaison, le sous-secteur de la **Fabrication de produits métalliques** (SCIAN 332) enregistrait entre 1990 et 2006 un taux de 2,6 %.



Source : STATISTIQUE CANADA, *Enquête annuelle des manufactures*, 1990-2006.

2. Selon l'indice des prix des produits industriels. STATISTIQUE CANADA, *Tableau 329-0039*.

Compétitivité de la main-d'œuvre

Les coûts unitaires de la main-d'œuvre permettent de mesurer la compétitivité d'une industrie. Ceux-ci s'obtiennent en divisant les salaires à la production par la valeur ajoutée manufacturière. En somme, cet indicateur permet de répondre à la question suivante, c'est-à-dire combien dépense-t-on en salaire pour chaque dollar de production.

Les coûts directs de main-d'œuvre du groupe industriel de la **Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition** se situaient en 2006 à 0,38 \$ (en dollars constants de 1997³), comparativement à 0,33 \$ pour le sous-secteur de la **Fabrication de produits métalliques** (SCIAN 332). Pour la période de 1997-2006, la moyenne pour le groupe industriel de la **Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition** a été à 0,36\$, soit 0,01 \$ de plus que celle de l'ensemble du sous-secteur.

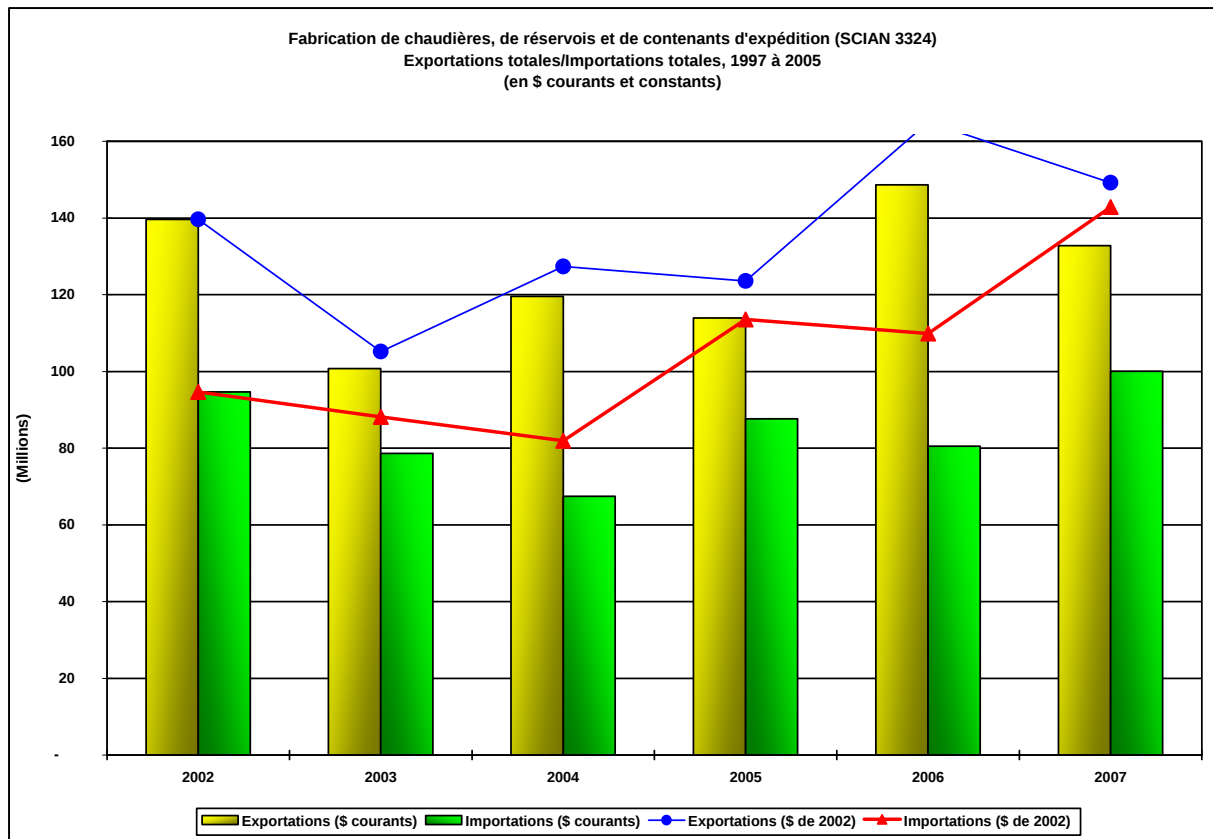
Année	Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition	Fabrication de produits métalliques (SCIAN 332)
	Coûts unitaires (en dollars constants de 1997)	
	\$	
1997	0,34	0,33
1998	0,35	0,33
1999	0,39	0,33
2000	0,35	0,37
2001	0,39	0,39
2002	0,32	0,35
2003	0,38	0,39
2004	0,35	0,32
2005	0,38	0,32
2006	0,38	0,33
Moyenne 1997-2006	0,36	0,35

Source : STATISTIQUE CANADA, *Enquête annuelle des manufactures*, 1997-2006.

3. Selon l'indice des prix des produits industriels. STATISTIQUE CANADA, *Tableau 329-0039*.

Le commerce extérieur

La valeur des exportations de l'industrie de la **Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition** (en dollars constants de 2002⁴) a augmenté de 7 % entre 2002 et 2007, passant de 139,6 millions \$ à 149,2 millions \$. Cela correspond à un taux de croissance annuel moyen de 1,3 % pour l'ensemble de la période. La valeur des importations a pour sa part augmenté d'environ 51 %, passant au cours de la même période de 94,7 millions \$ à 142,9 millions \$, se traduisant un taux de croissance annuel moyen de 8,6 %. Ceci étant dit, la balance commerciale affiche pour 2007 un solde excédentaire d'un peu plus de 6 millions \$.



Source : STATISTIQUE CANADA, *Commerce par industrie du Canada, Importations, exportations, balance commerciale et livraisons manufacturières par industrie SCIAN 2002-2007* [en ligne] [consulté en novembre 2008] www.strategis.ic.gc.ca

4. Selon l'indice des prix pour les importations et les exportations, secteur 5 Machines et équipements (2002 = 100). STATISTIQUE CANADA, *Tableau 228-0055*.

Les principaux pays d'exportation – Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition (en %)

Pays	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
États-Unis	88,9	92,4	93,7	96,1	96,7	85,7	93,4	89,2	82,7	80,0
Roumanie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	6,0	6,0
Macao	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
Algérie	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,3	0,2	0,0	1,6
Cuba	0,3	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	1,3
Irlande	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	1,4	0,3	1,4	1,2	1,2
Mexique	0,6	0,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	1,1
Japon	0,3	0,2	0,5	0,1	0,5	0,4	0,4	0,7	1,2	0,9
Pays-Bas	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	0,9
Chine	0,1	0,1	1,5	0,3	0,1	0,3	0,1	0,2	0,4	0,7
Belgique	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,5	0,7
Royaume-Uni	0,8	0,9	0,8	0,5	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
Autres pays	8,1	5,4	3,2	2,5	2,1	11,4	4,4	6,4	6,0	3,4
TOTAL	88 575 174	122 979 356	148 298 670	151 282 757	139 627 214	100 781 225	119 562 943	113 934 649	148 625 203	132 789 092

Source : STATISTIQUE CANADA, *Commerce par industrie du Canada, Importations, exportations, balance commerciale et livraisons manufacturières par industrie SCIAN 1998-2007* [en ligne] [consulté en novembre 2008] www.strategis.ic.gc.ca

La provenance des importations – Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition (en %)

Pays	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
États-Unis	53,5	72,3	71,9	73,4	55,2	44,8	46,0	46,9	47,2	46,9
Chine	0,5	0,9	1,7	1,3	2,7	5,0	6,4	4,5	5,1	14,5
Italie	27,7	1,6	0,7	0,5	0,6	10,4	1,5	1,3	4,9	10,1
France	6,0	6,7	6,6	7,7	5,5	7,0	13,4	11,7	11,2	8,1
Allemagne	4,4	8,7	3,1	3,3	8,4	14,8	4,0	2,3	2,4	4,5
Royaume-Uni	3,3	4,4	4,9	4,6	6,2	5,6	8,4	5,5	4,2	3,3
Pays-Bas	0,6	1,5	0,1	2,2	0,3	1,8	2,6	0,8	1,7	2,8
Japon	1,4	0,6	0,1	0,1	0,2	0,5	1,6	0,5	0,6	1,3
Suède	0,2	0,4	0,8	1,6	0,5	0,8	1,1	0,2	0,7	1,3
Réimportations (Canada)	0,1	0,8	0,1	0,1	0,6	0,7	1,0	0,7	1,2	1,3
Brésil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,7	1,0
Australie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,3	0,9
Autres pays	2,4	1,9	10,0	5,2	19,9	8,4	13,9	24,0	17,7	4,0
TOTAL	98 160 880	77 465 361	64 149 693	62 721 827	94 673 425	78 620 979	67 436 909	87 659 123	80 523 748	100 003 154

Source : STATISTIQUE CANADA, *Commerce par industrie du Canada, Importations, exportations, balance commerciale et livraisons manufacturières par industrie SCIAN 1998-2007* [en ligne] [consulté en novembre 2008] www.strategis.ic.gc.ca

Les principales entreprises du groupe industriel de la Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition

RÉSERVOIRS D'ACIER GRANBY, SOCIÉTÉ EN COMMANDITE

www.granbytanks.com

CROWN METAL PACKAGING CANADA LP

www.crowncork.com

INOX-TECH CANADA INC.

www.inox-tech.com

GROUPE SIMONEAU INC.

www.boilerclub.com

SPG INTERNATIONAL LTÉE

www.spginternational.ca

THERMOFIN DIV. DE 3075109 CANADA INC.

www.thermofin.net

LAURIN INC.

www.laurin.com