

## Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique

### Le groupe industriel

---

Les **ressorts** fabriqués dans les entreprises appartenant au groupe industriel de **Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique** (SCIAN 3326) sont en métal épais (acier, chrome ou autre). Il ne s'agit pas de ressorts d'horlogerie ou de rembourrage (fabriqués dans des entreprises appartenant à un autre groupe) mais de ressorts généralement utilisés pour la construction de machines, de véhicules automobiles et d'autres matériels de transport. Il existe une grande variété de ressorts en métal épais : ressorts à boudins, à disques ou à lames ; ressorts de compression, de tension, de torsion, etc.

En ce qui concerne les **produits en fil métallique** fabriqués dans les entreprises du présent groupe, il peut s'agir notamment de cages à oiseaux et autres animaux, de cintres à vêtements, de chaînes à pneus, de clôtures, de corde en fil, de filet métallique à armer le béton, de grille domestique pour les cuisinières et les réfrigérateurs, de mailles de tamisage tressées, de treillis d'armature de béton en fil commercial, de trombones et attaches, etc.

## Données sur les établissements du groupe industriel de la Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique

---

Selon les données du Registre des entreprises de Statistique Canada, le groupe industriel de la **Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique** comprenait en juin 2008 au Québec un total de 38 établissements. La région administrative de Montréal en comptait 42 %, alors que celle de la Montérégie en détenait 24 %.

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
Capitale-Nationale	---	---	---	1	---	---	---	1
Mauricie	---	---	1	---	---	---	---	1
Estrie	---	---	---	1	---	---	---	1
Montréal	2	2	4	5	1	1	1	16
Abitibi-Témiscamingue	2	---	1	---	---	---	---	3
Chaudière-Appalaches	1	1	1	---	---	1	---	4
Lanaudière	---	1	---	---	---	---	---	1
Laurentides	---	1	---	---	---	---	---	1
Montérégie	2	2	2	1	1	1	---	9
Centre-du-Québec	---	---	---	1	---	---	---	1
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>38</b>

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

## Données sur les emplois du groupe industriel de la Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique

---

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 63 % de l'ensemble de la main-d'œuvre du groupe industriel de la **Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique**, comparativement à 65,8 % pour l'ensemble de l'industrie de la **Fabrication de produits métalliques** (SCIAN 332).

Statut de production	Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique		Fabrication de produits métalliques (SCIAN 332)	
	n	%	n	%
Gestion	140	9,5	3 555	8,2
Emplois hors production	385	27,1	11 220	26,0
Contremaîtres	70	4,9	2 235	5,2
Emplois liés à la production	825	58,1	26 140	60,6
<b>Total</b>	<b>1 420</b>	<b>100,0</b>	<b>43 150</b>	<b>100,0</b>

Source : STATISTIQUE CANADA, *Recensement 2006*.

**Les principales professions du groupe industriel de la Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique**

<b>CNP</b>	<b>Professions</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
9516	Opérateurs de machines d'autres produits métalliques	230	16,2
7265	Soudeurs	120	8,5
0911	Directeurs de la fabrication	45	3,2
1471	Expéditeurs et réceptionnaires	45	3,2
7452	Manutentionnaires	45	3,2
9612	Manœuvres en métallurgie	45	3,2
7311	Mécaniciens industriels	40	2,8
7231	Machinistes	35	2,5
7232	Outils-ajusteurs	30	2,1
0016	Cadres supérieurs - production de biens, services d'utilité publique, transport et construction	25	1,8
9512	Opérateurs de machines de formage	25	1,8
9514	Opérateurs de machines à travailler les métaux légers et lourds	25	1,8
Autres professions		710	50,0
<b>Ensemble des professions</b>		<b>1 420</b>	<b>100,0</b>

Source : STATISTIQUE CANADA, *Recensement 2006*.

## Données sur les salaires du groupe industriel de la Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique

Le total de tous les salaires et traitements versés aux employés du groupe industriel de la **Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique** est passé de 54,1 millions de dollars en 1990 à 52,5 millions de dollars en 2006 (en dollars constants de 1997<sup>1</sup>), affichant ainsi un taux de croissance annuel négatif de 0,2 %. Entre 2005 et 2006, la masse salariale a diminué de 6,5 %. 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 -0,5 %, affichant 40,5 millions de dollars en 1990 et 37,4 millions de dollars en 2006. Pour sa part, le total des salaires et des traitements versés aux employés administratifs a augmenté à un TCAC de 0,6 %, passant de 13,7 millions de dollars à 15,1 millions de dollars au cours de la période 1990-2006. Entre 2005 et 2006, la masse salariale de ces derniers a toutefois diminué de 3,3 %.

Par ailleurs, le salaire annuel moyen pour l'ensemble des employés du groupe industriel de la **Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique** a affiché un taux de croissance annuel moyen composé de 1,1 % entre 1990 et 2006, affichant 31 658 \$ en 1990 et 36 728 \$ en 2006. En 2005-2006, celui-ci a augmenté de 5,6 %. Au cours de la période 1990-2006, le salaire annuel moyen des employés de la production a augmenté de 1,1 %, alors que celui des employés administratifs l'a été de 1,2 %.

Type d'employé	Valeur en \$ (en dollars constants de 1997)				TCAC	% de variation
	1990	1995	2000	2006	1990-2006	2005-2006
	\$				%	
Production	29 453	27 793	28 994	31 772	0,5	2,4
Administration	40 677	44 166	43 467	44 466	0,6	8,1
<b>Total</b>	<b>31 658</b>	<b>32 402</b>	<b>31 728</b>	<b>34 608</b>	<b>0,6</b>	<b>3,9</b>

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

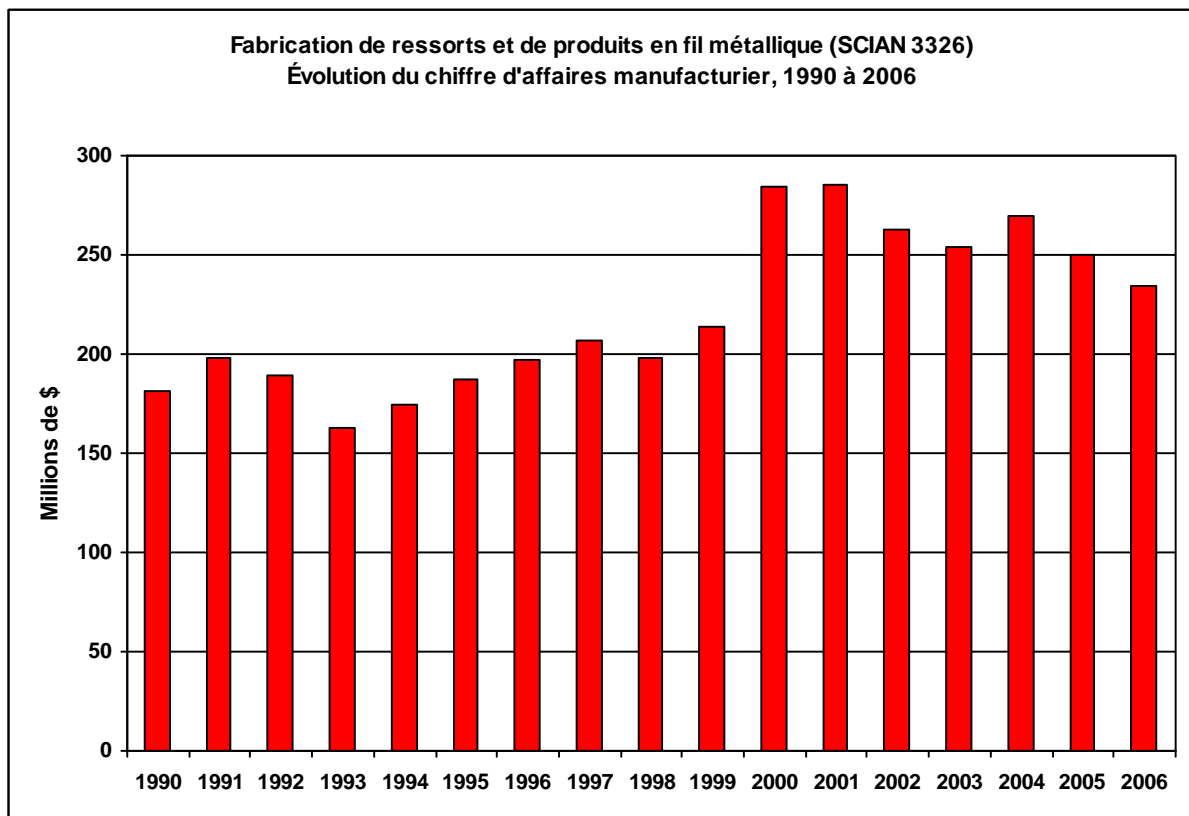
1. Selon l'indice des prix des produits industriels. STATISTIQUE CANADA, *Tableau 329-0039*.

## Les principales données économiques du groupe industriel de la Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique

---

### L'évolution du chiffre d'affaires manufacturier

Le groupe industriel de la **Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique** a vu son chiffre d'affaires passablement fluctuer au cours de la période 1990 à 2006, atteignant un sommet de 285 millions de dollars (en dollars constants de 1997<sup>2</sup>) en 2001, avant d'entreprendre une descente les années suivantes, s'établissant à moins de 235 millions en 2006. Le taux de croissance annuel moyen observé pendant l'ensemble de la période a quand même été positif se situant 1,6 %. À titre de comparaison, le sous-secteur de la **Fabrication de produits métalliques (SCIAN 332)** enregistrerait 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 ressorts et de produits en fil métallique** se situaient en 2006 à 0,33 \$ (en dollars constants de 1997<sup>3</sup>), soit le même montant que celui observé du côté du 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 ressorts et de produits en fil métallique** a été à 0,31 \$, soit 0,04 \$ de moins que l'ensemble du sous-secteur.

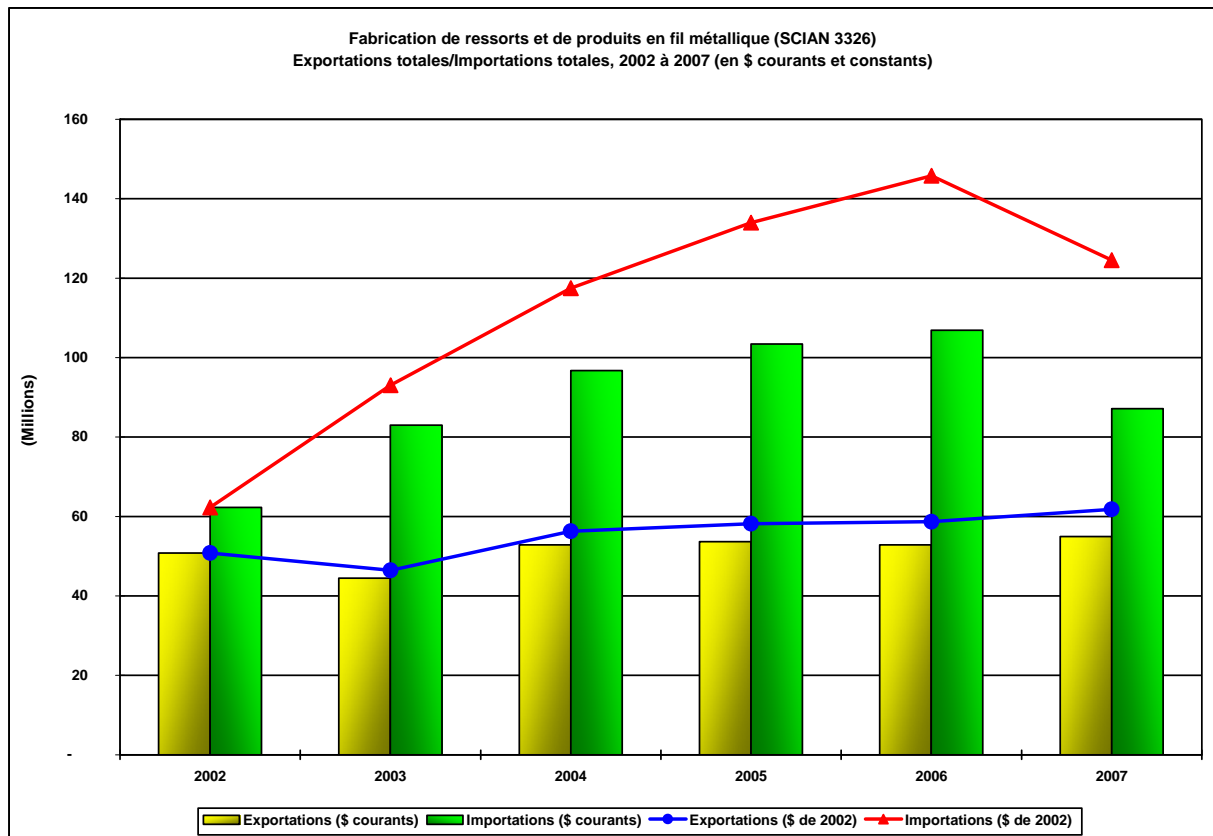
Année	Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	Fabrication de produits métalliques (SCIAN 332)
	Coûts unitaires (en dollars constants de 1997)	
	\$	
1997	0,28	0,33
1998	0,26	0,33
1999	0,24	0,33
2000	0,31	0,37
2001	0,32	0,39
2002	0,34	0,35
2003	0,36	0,39
2004	0,33	0,32
2005	0,35	0,32
2006	0,35	0,33
<b>Moyenne 1997-2006</b>	<b>0,31</b>	<b>0,35</b>

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 du groupe industriel de la **Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique** (en dollars constants de 2002<sup>4</sup>) a augmenté d'environ 22 % entre 2002 et 2007, passant de 50,8 millions \$ à 61,8 millions \$. Cela correspond à un taux de croissance annuel moyen de 4 % pour l'ensemble de la période. La valeur des importations a pour sa part augmenté de manière vertigineuse, ayant doublé, étant passée au cours de la même période de 62,3 millions \$ à 124,5 millions \$, soit une hausse de 100 % et se traduisant par un taux de croissance annuel moyen de 14,8 % pour l'ensemble de la période. Cela étant dit, la balance commerciale affiche en 2007 un solde déficitaire d'environ 63 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](http://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 ressorts et produits en fil métallique (en %)

Pays	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
États-Unis	90,9	87,1	84,1	91,7	86,7	82,4	77,6	73,3	71,6	65,7
Chili	1,7	3,5	3,2	2,0	5,2	5,3	4,0	5,9	8,6	8,5
Suède	1,0	1,6	2,5	1,2	1,2	0,7	1,6	4,0	3,3	6,9
Mexique	0,0	0,0	0,5	0,1	0,0	0,7	0,3	0,9	1,2	2,5
Pérou	0,1	0,1	0,9	1,3	0,9	1,0	1,1	1,9	1,9	1,9
Japon	0,5	0,3	0,5	0,8	1,4	1,8	1,4	1,6	2,4	1,8
Corée du Sud	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	1,6	1,8
Allemagne	0,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,4	0,2	0,9
Afrique du Sud	1,0	0,6	0,4	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,9
Australie	0,3	0,6	0,2	0,4	0,2	0,4	1,5	1,4	2,7	0,9
Italie	0,6	0,1	0,0	0,0	0,6	0,7	0,0	0,1	0,1	0,8
Chine	0,1	0,5	0,5	0,1	0,0	0,0	0,7	0,3	0,6	0,7
Autres pays	3,4	5,5	7,1	2,1	3,2	6,5	11,0	8,9	5,5	6,7
TOTAL	37 245 817	39 579 660	43 408 578	43 830 113	50 816 950	44 476 404	52 868 310	53 652 332	52 855 700	54 999 271

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](http://www.strategis.ic.gc.ca)

## La provenance des importations – Fabrication de ressorts et produits en fil métallique (en %)

Pays	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Chine	7,2	8,4	8,1	9,3	9,9	9,3	15,5	25,7	27,6	26,1
États-Unis	34,6	34,0	30,5	32,1	32,2	22,5	18,2	18,3	18,9	22,8
Japon	17,6	19,7	14,1	6,1	10,3	8,5	6,8	6,3	6,6	8,9
Norvège	6,5	4,9	6,3	7,4	6,9	5,6	5,5	7,5	7,8	6,2
Chili	0,1	0,1	0,0	0,6	1,3	4,8	1,9	2,2	5,9	5,4
Allemagne	5,7	3,7	3,4	4,4	8,1	5,8	7,3	8,6	5,8	5,2
Corée du Sud	8,2	6,7	16,5	18,6	8,1	22,8	26,5	12,9	5,6	3,6
Afrique du Sud	0,9	2,1	1,9	2,4	3,1	1,9	1,0	2,3	2,4	3,6
France	2,0	3,0	2,5	3,7	5,0	2,8	2,9	3,0	3,8	3,2
Mexique	0,6	0,8	1,3	0,5	0,2	0,4	0,4	0,2	1,1	2,4
Lituanie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	1,4	1,8
Royaume-Uni	2,8	2,9	3,0	4,3	3,8	2,7	2,3	1,7	2,5	1,7
Autres pays	13,8	13,6	12,3	10,7	10,9	12,9	11,4	10,8	10,3	9,1
TOTAL	55 604 929	63 335 300	76 695 146	63 623 766	62 314 896	83 029 302	96 695 804	103 419 669	106 859 908	87 157 563

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](http://www.strategis.ic.gc.ca)

**Les principales entreprises du groupe industriel de la Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique**

---

RESSORTS LIBERTÉ INC.

[www.libertyspring.com](http://www.libertyspring.com)

LES CÂBLES BEN-MOR INC.

[www.ben-mor.com](http://www.ben-mor.com)

INDUSTRIES HAGEN LTÉE

[www.hagenindustries.com](http://www.hagenindustries.com)

LES INDUSTRIES FIL MÉTALLIQUE MAJOR LTÉE

[www.majorwire.cc](http://www.majorwire.cc)

MTC SUSPENSION INC.

[www.mtc-suspension.com](http://www.mtc-suspension.com)

DUCHESNE ET FILS

[www.duchesne.ca](http://www.duchesne.ca)