

## Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière

### Le groupe industriel

---

Les entreprises du groupe industriel de la **Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière** (SCIAN 3331) fournissent la machinerie lourde et autres équipements utilisés par les agriculteurs, les entrepreneurs en construction et en voirie ainsi que par les exploitants de ressources naturelles (forêts, mines, pétrole et gaz).

Parmi les produits fabriqués au Québec, mentionnons entre autres les chariots de ferme, évacuateurs souterrains pour étales et rouleuses à grains (agriculture) ; les souffleuses à neige pour chemins de fer et pour pistes d'aéroports (voirie) ; les ébrancheuses, grappins mécanisés et têtes d'abatteuses-façonneuses (exploitation forestière) ; et, enfin, les écailleurs de pierre et têtes de foreuses (extraction minière).

**Données sur les établissements du groupe industriel de la Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière**

Selon les données du Registre des entreprises de Statistique Canada, le groupe industriel de la **Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière** comprenait en juin 2008 au Québec un total de 130 établissements. La région administrative de la Montérégie en comptait 23 %, alors que celle du Centre-du-Québec en détenait 16,1 %.

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
Bas-Saint-Laurent	1	---	1	1	1	---	---	4
Saguenay-Lac-Saint-Jean		1	1	1	2	1	---	6
Capitale-Nationale	2	1		3	---	---	---	6
Mauricie	1	---	1	1	1	---	---	4
Estrie	2	1	2	---	---	2	---	7
Montréal	3	1	2	---	1	1	---	8
Abitibi-Témiscamingue	3	2	4	3	---	1	---	13
Côte-Nord	---	1	---	---	---	---	---	1
Chaudière-Appalaches	4	6	3	1	1	2	1	18
Laval	---	2	---	---	1	---	---	3
Lanaudière	---	1	1	2	---	---	---	4
Laurentides	2	1	---	---	2	---	---	5
Montérégie	5	6	7	10	1	1	---	30
Centre-du-Québec	5	7	1	6	1	---	1	21
<b>Ensemble du Québec</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>130</b>

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

## Données sur les emplois du groupe industriel de la Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière

---

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 59,6 % de l'ensemble de la main-d'œuvre du groupe industriel de la **Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière**, comparativement à 50,1 % pour l'ensemble de l'industrie de la **Fabrication de machines** (SCIAN 333).

Statut de production	Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière		Fabrication de machines (SCIAN 333)	
	n	%	n	%
Gestion	310	10,7	3 070	10,8
Emplois hors production	865	29,7	11 145	39,1
Contremaîtres	85	2,9	1 115	3,9
Emplois liés à la production	1 650	56,7	13 180	46,2
<b>Total</b>	<b>2 910</b>	<b>100,0</b>	<b>28 510</b>	<b>100,0</b>

Source : STATISTIQUE CANADA, *Recensement 2006*.

**Les principales professions du groupe industriel de la Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière**

<b>CNP</b>	<b>Professions</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
7265	Soudeurs	535	18,4
7231	Machinistes	255	8,8
0016	Cadres supérieurs - production de biens, services d'utilité publique, transport et construction	100	3,4
9486	Monteurs et contrôleurs de matériel mécanique	100	3,4
7312	Mécaniciens d'équipement lourd	95	3,3
0911	Directeurs de la fabrication	90	3,1
7316	Ajusteurs de machines	85	2,9
2253	Technologues et techniciens en dessin	80	2,7
7452	Manutentionnaires	75	2,6
1472	Magasiniers et commis aux pièces	70	2,4
6221	Spécialistes des ventes techniques, commerce de gros	70	2,4
7311	Mécaniciens industriels	70	2,4
9496	Peintres et enduiseurs, secteur industriel	50	1,7
1225	Agents aux achats	40	1,4
2132	Ingénieurs mécaniciens	35	1,2
2141	Ingénieurs d'industrie et de fabrication	30	1,0
Autres professions		1 130	38,9
<b>Ensemble des professions</b>		<b>2 910</b>	<b>100,0</b>

Source : STATISTIQUE CANADA, Recensement 2006.

## Données sur les salaires du groupe industriel de la Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière

Le total de tous les salaires et traitements versés aux employés du groupe industriel de la **Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière** est passé de 79,2 millions de dollars en 1991 à 142,1 millions de dollars en 2006 (en dollars constants de 1997<sup>1</sup>), affichant ainsi un taux de croissance annuel de 4 %. Entre 2005 et 2006, la masse salariale a diminué de 1,2 %. En comparaison, le total des salaires et des traitements versés pour le sous-secteur de la **Fabrication de machines** (SCIAN 333) a connu un taux de croissance annuel moyen composé de 2 % depuis 1991 et a diminué de 1,1 % en 2005-2006.

Le total des salaires et des traitements versés aux employés de la production a augmenté sur une base annuelle de 3,8 %, affichant 51,7 millions de dollars en 1991 et 90,4 millions de dollars en 2006. Pour sa part, le total des salaires et des traitements versés aux employés administratifs a augmenté à un taux de croissance annuel moyen composé de 4,3 %, passant de 27,5 millions de dollars à 51,7 millions de dollars au cours de la période 1991-2006.

Par ailleurs, le salaire annuel moyen pour l'ensemble des employés du groupe industriel de la **Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière** a affiché un taux de croissance annuel moyen de 0,7 % entre 1991 et 2006, affichant 36 021 \$ en 1991 et 40 284 \$ en 2006. Au cours de la période 1991-2006, le salaire annuel moyen des employés de la production a augmenté de 0,4 % alors que celui des employés administratifs a augmenté de 1,5 %.

Type d'employé	Valeur en \$ (en dollars constants de 1997)				TCAC 1991-2006	% de variation 2005-2006
	1991	1995	2000	2006		
	\$				%	
Production	32 940	30 136	31 322	35 079	0,4	-0,6
Administration	43 712	39 044	39 221	54 380	1,5	4,3
<b>Total</b>	<b>36 021</b>	<b>32 317</b>	<b>32 874</b>	<b>40 284</b>	<b>0,7</b>	<b>1,6</b>

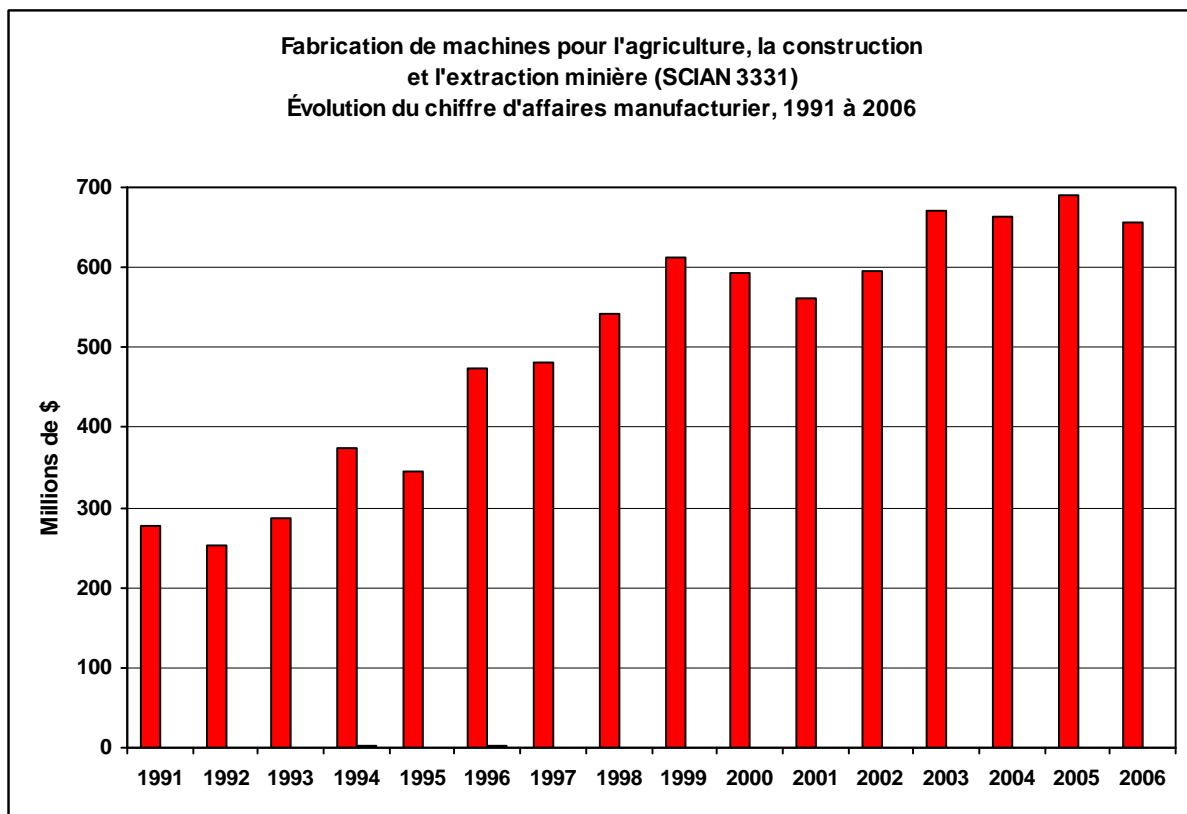
Source : STATISTIQUE CANADA, *Enquête annuelle des manufactures*, 1991-2006.

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 machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière

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

Le groupe industriel de la **Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière** a vu son chiffre d'affaires passablement fluctuer vers la hausse au cours de la période 1991 à 2006. De fait, l'année 2005 a été la plus prolifique avec un chiffre d'affaires s'établissant à près de 691 millions de dollars (en dollars constants de 1997<sup>2</sup>), tandis que le creux de la vague était observé en 1992, avec un chiffre d'affaires de 252,2 millions de dollars. En somme, le taux de croissance annuel moyen observé pendant l'ensemble de la période a été de 5,9 %. À titre de comparaison, le sous-secteur de la **Fabrication de machines** (SCIAN 333) enregistrait entre 1991 et 2006 un taux de 3 %.



Source : STATISTIQUE CANADA, *Enquête annuelle des manufactures*, 1991-2006

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 machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière** se situaient en 2006 à 0,30 \$ (en dollars constants de 1997<sup>3</sup>), comparativement à 0,33 \$ pour le sous-secteur de la **Fabrication de machines** (SCIAN 333). Pour la période de 1997-2006, la moyenne pour le groupe industriel de la **Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière** a été à 0,32 \$, soit 0,03 \$ de moins que l'ensemble du sous-secteur.

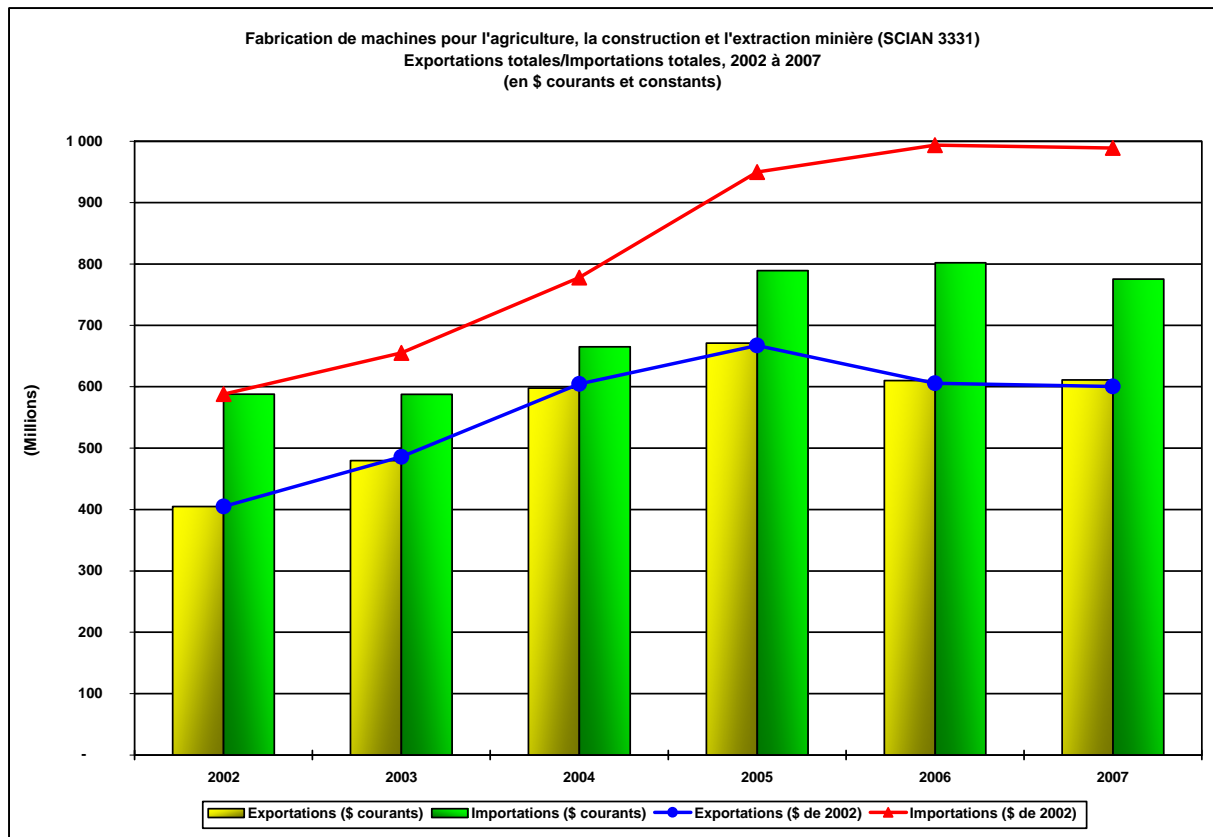
Année	Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière	Fabrication de machines (SCIAN 333)
	Coûts unitaires (en dollars constants de 1997)	
	\$	
1997	0,34	0,28
1998	0,33	0,30
1999	0,28	0,30
2000	0,34	0,32
2001	0,38	0,33
2002	0,33	0,35
2003	0,34	0,42
2004	0,31	0,34
2005	0,29	0,33
2006	0,30	0,33
<b>Moyenne 1997-2006</b>	<b>0,32</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 machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière** (en dollars constants de 2002<sup>4</sup>) a augmenté d'environ 48 % entre 2002 et 2007, passant de 405 millions à 600 millions de dollars, se traduisant ainsi par un taux de croissance annuel moyen de 8,2 % pour l'ensemble de la période. La valeur des importations a pour sa part presque doublé au cours de la même période, étant passée de 588 millions \$ à 989 millions \$, soit une augmentation approximative de 68 % et affichant un taux de croissance annuel moyen de 11 %. Ceci étant dit, la balance commerciale affiche pour 2007 un solde déficitaire d'environ 389 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 machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière (en %)

Pays	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
États-Unis	88,3	90,4	88,4	88,6	90,5	88,1	85,5	84,4	82,0	75,3
Chili	0,9	0,6	0,7	0,6	0,4	1,5	1,6	2,0	2,6	3,1
Afrique du Sud	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4	0,7	0,7	0,5	0,9	1,6
République dominicaine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	1,5
Pérou	0,3	0,6	1,5	1,4	0,9	0,6	0,9	1,5	0,8	1,4
Australie	1,1	0,7	0,6	1,1	1,4	0,8	0,7	0,4	0,8	1,3
Russie	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,8	0,7	0,8
Mexique	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,2	0,6	0,4	0,8
Venezuela	0,3	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,8
Pays-Bas	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7
France	0,8	0,9	0,9	0,5	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	0,7
Égypte	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7
Autres pays	7,8	6,1	7,6	7,4	5,6	7,1	8,8	8,2	10,3	11,3
<b>TOTAL</b>	<b>402 697 653</b>	<b>428 817 727</b>	<b>443 109 472</b>	<b>454 347 736</b>	<b>404 821 710</b>	<b>479 906 543</b>	<b>598 046 565</b>	<b>671 258 196</b>	<b>609 853 361</b>	<b>611 088 289</b>

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 machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière (en %)

Pays	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Japon	16,9	20,9	17,5	15,5	18,1	23,6	22,7	22,2	19,0	22,5
États-Unis	25,2	24,9	26,3	21,6	22,3	21,5	22,6	17,3	17,7	17,2
Allemagne	20,3	19,7	21,4	25,2	21,5	19,7	16,7	17,5	15,4	15,2
Royaume-Uni	8,6	5,8	5,7	6,8	6,7	3,7	4,8	4,4	6,0	6,8
France	6,8	6,1	6,6	7,2	8,1	7,8	8,0	8,0	6,7	6,6
Suède	4,6	4,6	3,5	2,8	2,8	2,7	4,7	6,6	5,7	5,0
Italie	4,9	3,9	2,9	5,1	3,6	2,8	3,0	3,0	4,3	4,9
Chine	0,1	0,1	0,1	1,2	0,6	1,8	1,3	1,9	3,0	3,8
Corée du Sud	1,8	2,5	2,0	1,6	1,9	2,1	2,1	3,6	3,2	2,9
Autriche	0,4	2,3	1,6	0,7	0,9	1,9	1,9	1,7	2,7	2,3
Brésil	0,2	0,3	1,8	0,9	0,8	0,9	2,6	2,3	1,9	2,1
Finlande	3,8	3,7	4,6	4,3	5,6	4,2	2,6	3,2	1,5	2,0
Autres pays	6,6	5,2	6,0	7,3	7,3	7,2	6,9	8,2	12,8	8,8
<b>TOTAL</b>	<b>599 320 237</b>	<b>573 777 703</b>	<b>543 144 925</b>	<b>527 327 416</b>	<b>588 150 277</b>	<b>587 639 755</b>	<b>665 015 532</b>	<b>789 160 339</b>	<b>801 864 630</b>	<b>775 509 542</b>

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 machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière**

---

GEA HOULE INC.

[www.gea-farmtechnologies.com](http://www.gea-farmtechnologies.com)

KOMATSU INTERNATIONAL CANADA

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

ROTOBEC

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

INDUSTRIE BODCO

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

R.P.M. TECH INC.

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

LES MACHINERIES TENCO

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

LES INDUSTRIES HARNOIS

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

RAD TECHNOLOGIES INC.

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

SCP 89 INC.

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