

Bulletin de service

Services de génie

2009



Faits saillants

- Les revenus d'exploitation générés par les entreprises de génie ont totalisé 21,4 milliards de dollars en 2009, en baisse de 3,9 % par rapport à 2008.
- Il s'agit de la seule baisse de revenus enregistrée par cette industrie ces dernières années, baisse qui coïncidait avec une diminution importante du produit intérieur brut (PIB) dans le secteur de la fabrication de produits pétrochimiques (-29,3 %) et dans le secteur minier (-20,7 %) en 2009. La production a également accusé un recul dans le secteur de l'énergie en 2009 comparativement à l'année précédente, particulièrement dans l'extraction minière et l'extraction de pétrole et de gaz.
- Les dépenses d'exploitation de l'industrie ont aussi diminué de 1,9 % en 2009, ce qui a entraîné une marge bénéficiaire de 11,0 %, en baisse par rapport à 12,8 % l'année précédente.
- La majorité des ventes de ces entreprises provenaient de projets de génie pour l'industrie et la fabrication (35,9 %). Les projets liés au transport ont généré 10,4 % des ventes, la production, la transmission et la distribution d'énergie, 7,2 %, et les projets de génie liés aux services municipaux, 5,5 %. Le reste des ventes provenaient des projets de construction, des projets liés aux déchets industriels et des autres services connexes.
- Les projets de génie pour l'industrie et la fabrication étaient principalement composés du secteur pétrolier et pétrochimique (22,1 %), suivi du secteur minier et métallurgique (7,3 %).
- Les entreprises de l'Alberta représentaient 30,8 % des revenus, suivies de celles de l'Ontario (27,3 %), du Québec (19,7 %) et de la Colombie-Britannique (13,5 %).
- Le recul global a été principalement attribuable à une baisse des revenus d'exploitation en Alberta (-14,4 %), qui pourrait avoir été causée par une diminution des ventes de l'industrie pétrolière et minière en 2009 comparativement à 2008.
- L'Indice des prix des matières brutes révèle une baisse considérable des prix de l'huile minérale brute (-35,6 %) et du gaz naturel (-22,0 %) de 2008 à 2009.



Tableaux statistiques

Tableau 1

Statistiques sommaires sur le secteur des services de génie, par province et territoire, 2007 à 2009

	Revenus d'exploitation	Dépenses d'exploitation	Salaires, traitements et avantages sociaux	Marge bénéficiaire d'exploitation
	millions de dollars			pourcentage
2009 ^p				
Terre-Neuve-et-Labrador	340,6	302,5	90,4	11,2
Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	309,9	284,3	129,3	8,2
Nouveau-Brunswick	400,9	362,7	141,0	9,5
Québec	4 225,3	3 775,2	1 526,0	10,7
Ontario	5 847,3	5 297,5	2 482,9	9,4
Manitoba	322,8	281,1	131,8	12,9
Saskatchewan	429,4	381,2	178,7	11,2
Alberta	6 594,2	5 706,2	2 340,4	13,5
Colombie-Britannique	2 885,5	2 612,5	1 196,5	9,5
Yukon	15,0	13,0	6,1	13,4
Territoires du Nord-Ouest	29,8	26,9	10,6	9,5
Nunavut	x	x	x	x
Canada	21 441,9	19 077,4	8 245,6	11,0
2008 ^r				
Terre-Neuve-et-Labrador	316,3	279,1	94,2	11,8
Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	306,7	273,5	128,1	10,8
Nouveau-Brunswick	x	x	x	x
Québec	3 861,3	3 354,8	1 485,4	13,1
Ontario	5 996,1	5 261,7	2 513,2	12,2
Manitoba	287,0	257,6	128,0	10,2
Saskatchewan	332,3	286,4	143,6	13,8
Alberta	7 702,9	6 694,4	2 655,8	13,1
Colombie-Britannique	3 042,3	2 662,6	1 231,1	12,5
Yukon	19,1	14,7	6,3	22,7
Territoires du Nord-Ouest	33,0	28,3	12,0	14,2
Nunavut	x	x	x	x
Canada	22 301,5	19 453,8	8 538,8	12,8
2007 ^r				
Terre-Neuve-et-Labrador	266,1	241,4	105,4	9,3
Île-du-Prince-Édouard	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	263,6	248,3	110,1	5,8
Nouveau-Brunswick	x	x	x	x
Québec	3 931,3	3 472,7	1 336,2	11,7
Ontario	4 824,8	4 252,3	2 084,1	11,9
Manitoba	208,3	190,9	100,1	8,3
Saskatchewan	247,9	213,4	106,8	13,9
Alberta	6 404,8	5 593,0	2 266,2	12,7
Colombie-Britannique	2 922,6	2 448,3	1 062,2	16,2
Yukon	20,0	15,6	6,0	22,0
Territoires du Nord-Ouest	F	F	F	F
Nunavut	x	x	x	x
Canada	19 719,5	17 210,9	7 315,5	12,7

Note(s) : Selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN 54133). Voir la section « Source de données, définitions et méthodologie » à la fin des tableaux pour la définition des termes. Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent ne pas correspondre.

Tableau 2
Dépenses d'exploitation pour le secteur des services de génie, Canada, 2007 à 2009

	2007 ^r	2008 ^r	2009 ^p
	pourcentage		
Total de la rémunération du travail	43,5	44,1	43,3
Commissions versées à des personnes autres que les employés	F	x	1,1
Frais pour des services professionnels et des services aux entreprises	2,4	3,0	2,6
Contrats de sous-traitance	11,0	12,0	12,8
Frais pour des services fournis par votre siège social	F	F	1,0
Coût des biens vendus	21,7	17,7	19,7
Fournitures de bureau	2,3	2,0	1,8
Location et crédit-bail	3,8	3,9	4,1
Réparation et entretien	1,7	1,4	1,4
Assurances	1,1	1,1	1,1
Publicité, marketing et promotions	F	F	F
Frais de déplacement, de repas et de représentation	2,0	2,3	2,2
Services publics et dépenses en télécommunications	F	1,1	F
Impôts fonciers et taxes d'affaires, licences et permis	F	F	F
Redevances, droits, contrats de licence et redevances de franchisage	F	x	F
Frais de livraison, d'entreposage, frais postaux et frais pour services de messagerie	F	F	F
Frais de services financiers	F	F	F
Amortissement et dépréciation des actifs corporels et incorporels	2,2	2,2	2,2
Créances irrécouvrables	F	F	F
Toutes les autres dépenses	4,5	4,6	4,1

Note(s) : Selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN 54133). Voir la section « Sources de données, définitions et méthodologie » à la fin des tableaux pour la définition des termes. Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent ne pas correspondre. Les estimations pour l'année la plus récente sont des résultats préliminaires. Les données préliminaires sont susceptibles d'être révisées. Les plus petites entreprises (en termes de recettes) ne sont pas comprises dans les estimations. Ces entreprises ne comptent que pour une petite part du total des recettes de l'industrie.

Tableau 3
Répartition des revenus d'exploitation selon la catégorie de clients, pour les services de génie, Canada, 2007 à 2009

	Clients au Canada	Entreprises (y compris les entreprises de services de génie)	Particuliers et ménages	Administrations et établissements publics	Clients à l'extérieur du Canada
	pourcentage				
Services de génie					
2009 ^p	84,8	62,7	1,6	20,4	15,2
2008 ^r	84,4	64,1	1,9	18,4	15,6
2007 ^r	82,1	60,4	1,8	19,6	17,7

Note(s) : Selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN 54133). D'après un échantillon (pondéré) d'entreprises. Les plus petites entreprises (en termes de recettes) ne sont pas comprises dans les estimations. Ces entreprises ne comptent que pour une petite part du total des recettes de l'industrie. Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent ne pas correspondre.

Tableau 4
Répartition des revenus d'exploitation selon le genre de service, Canada, 2007 à 2009

	2007 ^r	2008 ^r	2009 ^p
	pourcentage		
Services de génie			
Projets de génie pour la construction résidentielle	4,7	3,4	3,9
Projets de génie pour les immeubles commerciaux, publics et institutionnels	9,3	8,5	9,4
Projets de génie pour l'industrie et la fabrication			
Secteur minier et métallurgique	6,8	9,4	7,3
Secteur pétrolier et pétrochimique	23,1	27,1	22,1
Secteur des pâtes et papiers	1,6	1,2	1,7
Machines industrielles	2,9	1,5	1,3
Équipement électronique et électrique	1,3	1,0	0,5
Équipement de transport	0,8	0,7	0,4
Autres projets de génie industriel et de fabrication	3,5	2,9	2,7
Projets de génie liés au transport	10,1	9,7	10,4
Projets de génie liés aux services municipaux	5,9	5,1	5,5
Projets de génie liés à la production, au transport et à la distribution d'énergie	6,4	6,2	7,2
Projets de génie liés aux télécommunications et à la diffusion	0,8	0,8	0,6
Projets de génie liés aux déchets dangereux et industriels	1,1	2,0	2,6
Services consultatifs de génie	0,7	0,8	0,9
Autres projets ou services de génie	5,6	5,2	7,0
Activités secondaires			
Services de gestion de projets	5,6	4,7	5,8
Services de construction, y compris les contrats de conception-construction	4,0	3,6	4,0
Services consultatifs de l'environnement	3,0	3,5	3,7
Autres ventes	2,9	2,7	3,0

Note(s) : Selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN 54133). Voir la section "Source de données, définitions et méthodologie" à la fin des tableaux pour la définition des termes. Les plus petites firmes, en termes de revenu, ne sont pas incluses dans les estimés. Ces firmes représentent une portion relativement petite des revenus totaux de l'industrie. Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent ne pas correspondre.

Tableau 5
Répartition des revenus d'origine étrangère selon la région géographique, 2007 à 2009

	2007 ^r	2008 ^r	2009 ^p
	pourcentage		
États-Unis	44,6	32,9	31,4
Mexique	1,2	2,6	4,0
Autres	54,2	64,5	64,6

Note(s) : Selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN 54133). Voir la section "Source de données, définitions et méthodologie" à la fin des tableaux pour la définition des termes. Les plus petites firmes, en termes de revenu, ne sont pas incluses dans les estimés. Ces firmes représentent une portion relativement petite des revenus totaux de l'industrie. Les chiffres ayant été arrondis, les totaux peuvent ne pas correspondre.

Sources de données, définitions et méthodologie

Aperçu

Cette enquête sert à recueillir les données financières et opérationnelles nécessaires pour produire des statistiques sur l'industrie de génie au Canada.

Les données collectées auprès des entreprises sont regroupées avec l'information provenant d'autres sources pour produire des estimations officielles de la production économique nationale et provinciale pour cette industrie.

Les estimations de l'enquête sont disponibles pour les entreprises, les gouvernements, les investisseurs, les associations et le public. Les données sont utilisées pour surveiller la croissance de l'industrie, de mesurer les

performances, et de faire des comparaisons avec les autres sources de données afin de mieux comprendre cette industrie.

Population cible

La population cible est constituée de tous les établissements statistiques (parfois appelés entreprises ou unités) considérés comme faisant partie de l'industrie des services de génie (SCIAN 541330) selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) au cours de l'année de référence. Cette classe comprend les établissements dont l'activité principale consiste à appliquer les principes du génie à la conception, au développement et à l'utilisation de machines, de matériaux, d'instruments, d'ouvrages, de procédés et de systèmes. Les tâches entreprises par ces établissements peuvent faire intervenir l'une ou l'autre des activités suivantes : la prestation de conseils, la préparation d'études de faisabilité, la préparation de plans et d'avant-projets sommaires et détaillés, la prestation de services techniques à l'étape de la construction ou de l'installation, l'inspection et l'évaluation de projets d'ingénierie et la prestation de services connexes.

Échantillonnage

Il s'agit d'une enquête par échantillon.

La base de sondage est la liste des établissements dont la partie admissible à l'échantillonnage est déterminée et fait l'objet d'un prélèvement. La base fournit des renseignements fondamentaux sur chaque entreprise, notamment : adresse, classification industrielle et renseignements provenant des sources de données administratives. La base de sondage est maintenue dans le Registre des entreprises de Statistique Canada et mise à jour à l'aide des données administratives.

L'objectif de l'enquête consiste principalement à produire des estimations pour l'ensemble de la branche d'activité -- entreprises constituées et non constituées. Les estimations sont calculées à partir de deux sources de données : une enquête par sondage auprès des entreprises dont le revenu brut d'entreprise est supérieur ou égal à un certain seuil (nota : le seuil varie selon les enquêtes et parfois selon les industries et les provinces d'une même enquête) et pour lesquelles on peut utiliser les données d'enquête ou les données administratives; et les données administratives pour les entreprises dont le revenu est inférieur au seuil donné. En ce qui a trait aux données provenant des fichiers administratifs, il est à noter que seuls des renseignements financiers peuvent être obtenus de cette source telle que les revenus, les dépenses, l'amortissement et les salaires, traitements et avantages sociaux. Des caractéristiques détaillées ne peuvent être obtenues que pour les établissements participant à la collecte des données.

Avant le tirage d'un échantillon aléatoire, les établissements sont classés en groupes homogènes (c.-à-d. des groupes portant les mêmes codes SCIAN, se trouvant dans la même province ou le même territoire). Des exigences de qualité sont établies, puis chaque groupe est réparti en sous-groupes appelés strates : tirage complet, tirage obligatoire et tirage partiel.

La strate à tirage complet englobe les principales sociétés sur le plan du rendement sectoriel (selon les revenus). La strate à tirage obligatoire est constituée d'unités prélevées en fonction des caractéristiques d'une structure complexe (entreprises à plusieurs établissements, à plusieurs entités juridiques, ayant plusieurs codes SCIAN ou se trouvant dans plusieurs provinces). Toutes les unités des strates à tirage complet et à tirage obligatoire font partie de l'échantillon. Les unités appartenant aux strates à tirage partiel font l'objet d'un tirage aléatoire simple.

La taille réelle de l'échantillon de l'année de référence 2009 s'est établie à 708 entités de collecte.

Définitions

Le **revenu d'exploitation** exclut les revenus de placements, les gains en capital, les gains extraordinaires et les autres montants qui ne sont pas de nature répétitive.

Les **dépenses d'exploitation** excluent les valeurs non encaissables, les pertes en capital, les pertes extraordinaires, l'intérêt sur les emprunts et les autres montants qui ne sont pas de nature répétitive.

La **marge bénéficiaire d'exploitation** est calculée comme suit : le revenu d'exploitation moins les dépenses d'exploitation, le tout exprimé en pourcentage du revenu d'exploitation. Cette donnée dérivée ne comprend pas l'impôt sur le revenu des corporations payé par les entreprises constituées en société et l'impôt sur le revenu des particuliers payé par les entreprises non constituées en société. Pour les entreprises non constituées en société, la marge bénéficiaire d'exploitation comprend la rémunération non payée aux associés et aux propriétaires qui n'est pas enregistrée comme salaires, traitements et avantages sociaux. C'est pourquoi l'estimation des bénéfices sera plus élevée dans les industries où les entreprises non constituées en société sont les contributeurs importants.

La catégorie **salaires, traitements et avantages sociaux** comprend les payes de vacances et les commissions de tous les employés pour qui un feuillet T4 a été rempli. Cette catégorie comprend aussi, entre autres, la part des avantages sociaux versée par l'employeur pour le Régime de pensions du Canada/Régime des rentes du Québec et les cotisations d'assurance-emploi. Les salaires et les traitements ne comprennent pas les dividendes versés aux propriétaires actifs et ne comprennent pas la rémunération des propriétaires des entreprises non constituées en société : c'est pourquoi le niveau relatif des salaires, traitements et avantages sociaux sera moins élevé dans les industries où les entreprises non constituées en société sont des contributeurs importants.

Un **établissement statistique** actif est l'entité de production ou le plus petit groupe d'entités de production qui produit un ensemble de biens et/ou de services homogènes, dont les activités ne débordent pas les frontières provinciales et qui est en mesure de fournir des données sur la valeur de la production ainsi que le coût des principaux produits intermédiaires utilisés et sur le coût et l'importance de la main-d'oeuvre affectée à la production.

Évaluation de la qualité

Avant d'être publiés, les résultats combinés de l'enquête sont analysés pour la qualité globale; en général, cette opération consiste à examiner en détail les réponses individuelles (surtout celles des grandes sociétés), à revoir la conjoncture générale et les tendances historiques et enfin à comparer ces résultats avec les données de d'autres sources.

Contrôle de la divulgation

La Loi interdit à Statistique Canada de rendre publique toute donnée susceptible de révéler de l'information obtenue en vertu de la Loi sur la statistique et se rapportant à toute personne, entreprise ou organisation reconnaissable sans que cette personne, entreprise ou organisation le sache ou y consente par écrit. Diverses règles de confidentialité s'appliquent à toutes les données diffusées ou publiées afin d'empêcher la publication ou la divulgation de toute information jugée confidentielle. Au besoin, des données sont supprimées pour empêcher la divulgation directe ou par recoupement de données reconnaissables.

Exactitude des données

Des unités échantillonnées qui ont contribué à l'estimation finale, le taux de réponse pondéré était de 87,0 %. Les CV ont été calculés pour chaque estimation produite. On peut obtenir ces CV sur demande.

Produits connexes

Choisis parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

360-0005 Services de génie, statistiques sommaires, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), annuel (75 séries)

360-0012	Services de génie, dépenses d'exploitation, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), annuel (pourcentage) (21 séries)
360-0013	Services de génie, ventes selon le type de client basé sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), annuel (pourcentage) (5 séries)

Enquête(s)

Définitions, source de données et méthodes : numéro d'enquête 2439 - Enquête annuelle sur les industries de services : services de génie

Publications

Bulletin des industries de service, n° 63-018-X au catalogue.

Série d'études analytiques, Division des industries de service, n° 63F0002X au catalogue.

Date de parution : Avril 2011

Signes conventionnels

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

.	indisponible pour toute période de référence
..	indisponible pour une période de référence précise
...	n'ayant pas lieu de figurer
0	zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
0 ^s	valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
P	provisoire
r	révisé
x	confidentiel en vertu des dispositions de la <i>Loi sur la statistique</i>
E	à utiliser avec prudence
F	trop peu fiable pour être publié

Comment accéder à ce produit

Le produit n° 63-258-X au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca et de parcourir par « Ressource clé » > « Publications ».

Périodicité : annuelle / ISSN 1916-9949

Pour obtenir des informations sur l'ensemble des données de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-263-1136.

This publication is also available in English.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, 2011. Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de *normes de service à la clientèle* que les employés observent.

Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site www.statcan.gc.ca sous « À propos de nous » > « Notre organisme » > « Offrir des services aux Canadiens ».

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.