

## Investissements privés et publics

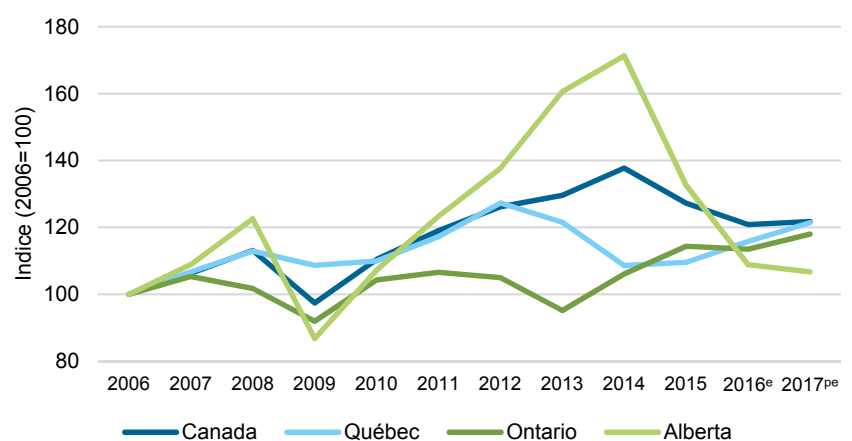
## Perspectives québécoises 2017

Selon les perspectives 2017, l'investissement devrait atteindre 38,3 milliards de dollars (G\$) au Québec, une hausse de 4,9 % par rapport à 2016. Il s'agit d'une croissance supérieure à celle observée au Canada, où la croissance anticipée se chiffre à 0,8 % pour 2017. En 2016, l'investissement augmente de 5,7 % au Québec par rapport à 2015, alors qu'il décroît de 5,0 % au Canada.

Parmi les provinces et territoires, les Territoires du Nord-Ouest sont ceux qui décroissent le plus en 2017, avec une diminution de 24,9 %; viennent ensuite le Nunavut (- 22,3 %), l'Île-du-Prince-Édouard (- 20,1 %) et Terre-Neuve-et-Labrador (- 17,7 %). À l'opposé, le Yukon (+ 8,2 %) et le Québec (+ 4,9 %) sont les régions où la croissance attendue est la plus importante. L'Ontario et l'Alberta sont les deux provinces les plus importantes en termes d'investissements, avec respectivement 70,6 G\$ et 60,9 G\$ d'investissements attendus en 2017. La structure industrielle est toutefois bien différente : en Alberta, un peu moins de

Figure 1

Évolution des dépenses en immobilisations, Canada, Québec, Ontario et Alberta, 2006-2017



Source : Statistique Canada, *Enquête sur les dépenses en immobilisation et réparation*, adapté par l'Institut de la statistique du Québec.

la moitié (26,4 G\$) de tous les investissements se retrouvent dans le secteur de l'extraction minière, l'exploitation en carrière et l'extraction de pétrole et de gaz, alors qu'en Ontario, les trois secteurs les plus importants sont les

administrations publiques (12,7 G\$), le transport et l'entreposage (9,8 G\$) et les services publics (8,9 G\$).

Tableau 1

Dépenses en immobilisation privées et publiques, ensemble du Québec, 2013-2017

Composante	2013	2014	2015	2016 <sup>p</sup>	2017 <sup>pe</sup>	Variation	
						2016 /2015	2017 /2016
	M\$					%	
<b>Secteur privé</b>	<b>20 527,3</b>	<b>18 556,8</b>	<b>17 398,8</b>	<b>18 353,8</b>	<b>17 669,8</b>	<b>5,5</b>	<b>- 3,7</b>
Construction non résidentielle	10 450,2	9 748,8	8 500,2	8 786,4	8 003,1	3,4	- 8,9
Matériel et outillage	10 077,2	8 808,0	8 898,6	9 567,3	9 666,6	7,5	1,0
<b>Secteur public</b>	<b>17 837,3</b>	<b>15 731,4</b>	<b>17 202,9</b>	<b>18 211,6</b>	<b>20 676,0</b>	<b>5,9</b>	<b>13,5</b>
Construction non résidentielle	14 958,9	13 226,9	13 960,5	14 901,4	17 128,9	6,7	14,9
Matériel et outillage	2 878,5	2 504,5	3 242,4	3 310,1	3 547,1	2,1	7,2
<b>Ensemble des industries</b>	<b>38 364,7</b>	<b>34 288,1</b>	<b>34 601,7</b>	<b>36 565,3</b>	<b>38 345,8</b>	<b>5,7</b>	<b>4,9</b>
Construction non résidentielle	25 409,0	22 975,7	22 460,7	23 687,9	25 132,1	5,5	6,1
Matériel et outillage	12 955,6	11 312,4	12 141,0	12 877,5	13 213,7	6,1	2,6

Source : Statistique Canada, *Enquête sur les dépenses en immobilisation et réparation*, adapté par l'Institut de la statistique du Québec.

## Stagnation de l'investissement privé

L'investissement privé au Québec connaît en 2016 sa première augmentation depuis 2012 (+ 5,5 %), mais elle est suivie d'une baisse en 2017 (- 3,7 %). Cette hausse en 2016 est due à la fois aux dépenses en construction non résidentielle (+ 3,4 %) et à celles en matériel et outillage (+ 7,5 %), alors que la baisse en 2017 est attribuable à la construction non résidentielle (- 8,9 %). Du côté de l'investissement public, la croissance anticipée est de 13,5 % en 2017, à la suite de celle de 5,9 % en 2016. La croissance de l'investissement public en 2016 et 2017 est plus prononcée dans les investissements en construction non résidentielle (+ 6,7 % et + 14,9 %) qu'en matériel et outillage (+ 2,1 % et + 7,2 %).

## Les perspectives d'investissement s'améliorent dans les industries productrices de biens

Dans les industries productrices de biens, l'investissement augmente de 1,6 % en 2017, suivant une augmentation de 2,1 % en 2016. Ce faisant, l'investissement de ces industries atteint 13,1 G\$ en 2017, mais reste en deçà du sommet de 16,3 G\$ observé en 2012.

Dans le secteur de l'agriculture, où les investissements des dernières années ont été presque également répartis entre la construction et le matériel et outillage, les reculs anticipés sont de 1,9 % et de 4,4 % en 2017 et 2016.

Pour sa part, l'investissement minier poursuit sa baisse en 2017 (- 3,5 %) et 2016 (- 3,7 %). Par rapport à 2012,

année pour laquelle 4,0 G\$ ont été investis dans ce secteur, c'est 2,5 G\$ de moins qui est attendu en 2017 (1,5 G\$).

Le secteur des services publics est en croissance de 8,7 % en 2017 pour atteindre 6,5 G\$, suivant une augmentation de 3,6 % en 2016. Le secteur des services publics est le plus important en termes d'investissements dans les industries productrices de biens avec 49,2 % du total.

Dans le secteur de la fabrication, où les investissements se font majoritairement en matériel et outillage, la baisse anticipée s'élève à 6,6 % en 2017, suivant une croissance de 6,8 % en 2016.

C'est dans le sous-secteur de la première transformation des métaux où les investissements attendus en 2017 sont les plus élevés avec 656,0 M\$ et où la croissance est la plus forte avec 63,4 %. Le sous-secteur de la fabrication de

Tableau 2

### Dépenses en immobilisation par industrie (SCIAN), ensemble du Québec, 2013-2017

Industrie (SCIAN <sup>1</sup> )	2013	2014	2015	2016 <sup>p</sup>	2017 <sup>pe</sup>	Variation	
						2016 /2015	2017 /2016
	M\$					%	
<b>Industries productrices de biens (11-33)</b>	<b>15 998,1</b>	<b>13 204,7</b>	<b>12 628,2</b>	<b>12 898,4</b>	<b>13 109,8</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>
Agriculture, foresterie, pêche (11) <sup>2</sup>	672,3	638,3	710,1	678,7	666,1	- 4,4	- 1,9
Extraction minière, de pétrole et gaz (21)	3 629,8	2 117,3	1 664,6	1 602,8	1 547,2	- 3,7	- 3,5
Services publics (22)	7 154,4	5 734,2	5 733,9	5 938,0	6 456,1	3,6	8,7
Construction (23)	1 092,3	928,6	936,5	853,3	866,2	- 8,9	1,5
Fabrication (31-33)	3 449,3	3 786,4	3 583,0	3 825,6	3 574,1	6,8	- 6,6
<b>Industries productrices de services (41-91)</b>	<b>22 366,5</b>	<b>21 083,5</b>	<b>21 973,5</b>	<b>23 666,9</b>	<b>25 236,0</b>	<b>7,7</b>	<b>6,6</b>
Commerce en gros (41)	729,7	695,3	676,6	676,9	785,2	—	16,0
Commerce de détail (44-45)	F	1 341,4	F	1 188,4	1 043,7	..	- 12,2
Transport et entreposage (48-49)	2 724,3	2 708,7	3 196,4	3 307,4	3 308,9	3,5	—
Industrie de l'information et industrie culturelle (51)	1 359,9	2 142,9	2 342,7	2 344,1	2 400,6	0,1	2,4
Finance et assurances (52)	x	384,0	416,2	F	F	..	..
Services immobiliers et services de location et de location à bail (53)	1 801,4	1 383,3	1 233,3	1 938,3	2 423,7	57,2	25,0
Services professionnels, scientifiques et techniques (54)	485,8	631,2	752,0	824,5	809,5	9,6	- 1,8
Gestion de sociétés et d'entreprises (55)	x	42,2	27,0	95,6	62,0	254,1	- 35,1
Services administratifs, services de soutien, services de gestion des déchets et services d'assainissement (56)	x	330,5	174,2	207,1	223,7	18,9	8,0
Services d'enseignement (61)	1 814,1	1 779,9	1 993,0	1 955,6	1 891,4	- 1,9	- 3,3
Soins de santé et assistance sociale (62)	x	2 471,6	2 110,0	1 925,8	2 474,0	- 8,7	28,5
Arts, spectacles et loisirs (71)	423,4	421,7	484,8	601,1	496,3	24,0	- 17,4
Hébergement et services de restauration (72)	F	667,1	623,4	598,7	613,8	- 4,0	2,5
Autres services (sauf les administrations publiques) (81) <sup>3</sup>							
Administrations publiques (91) <sup>4</sup>	6 883,9	5 889,1	6 439,7	7 196,5	8 093,8	11,8	12,5
<b>Ensemble des industries</b>	<b>38 364,7</b>	<b>34 288,1</b>	<b>34 601,7</b>	<b>36 565,3</b>	<b>38 345,8</b>	<b>5,7</b>	<b>4,9</b>

1. SCIAN : Statistique Canada, Système de classification des industries de l'Amérique du Nord.

2. Agriculture, foresterie, pêche et chasse (11) : les dépenses en immobilisation pour la chasse et le piégeage sont exclues.

3. Autres services (sauf les administrations publiques) (81) : les dépenses en immobilisation pour le sous-secteur 814 « Ménages privés » du SCIAN sont exclues du total pour cette catégorie.

4. Administrations publiques (91) : les dépenses en immobilisation pour les sous-secteurs 914 « Administrations publiques autochtones » et 919 « Organismes publics internationaux et autres organismes publics extra-territoriaux » du SCIAN sont exclues du total pour cette catégorie.

Source : Statistique Canada, *Enquête sur les dépenses en immobilisation et réparation*, adapté par l'Institut de la statistique du Québec.

Tableau 3

**Dépenses en immobilisation des sous-secteurs de la fabrication, ensemble du Québec, 2013-2017**

Industrie (SCIAN <sup>1</sup> )	2013	2014	2015	2016 <sup>p</sup>	2017 <sup>pe</sup>	Variation	
						2016 /2015	2017 /2016
	M\$					%	
<b>Fabrication</b>	<b>3 449,3</b>	<b>3 786,4</b>	<b>3 583,0</b>	<b>3 825,6</b>	<b>3 574,1</b>	<b>6,8</b>	<b>- 6,6</b>
Fabrication d'aliments (311)	323,8	321,8	351,1	298,7	343,6	- 14,9	15,0
Fabrication de boissons et de produit du tabac (312)	90,9	95,2	79,9	83,0	112,3	3,9	35,2
Usines de textiles (313)	F	11,0	F	14,7	23,9	..	62,6
Usines de produits textiles (314)	x	5,4	9,6	x	4,4	..	..
Fabrication de vêtements (315)	21,2	x	F	x	F	..	..
Fabrication de produits en cuir et produits analogues (316)	x	x	F	0,4	0,2	..	- 50,0
Fabrication de produits en bois (321)	160,5	159,0	243,7	293,7	F	20,5	..
Fabrication du papier (322)	270,2	333,0	270,6	277,5	262,4	2,5	- 5,4
Impression et activités connexes de soutien (323)	35,2	33,3	34,3	43,7	31,4	27,4	- 28,1
Fabrication de produits du pétrole et du charbon (324)	466,0	468,3	206,0	198,2	229,9	- 3,8	16,0
Fabrication de produits chimiques (325)	276,2	273,9	277,3	437,4	262,9	57,7	- 39,9
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique (326)	259,4	159,5	206,1	221,9	225,9	7,7	1,8
Fabrication de produits minéraux non métalliques (327)	84,6	431,3	541,2	616,2	191,5	13,9	- 68,9
Première transformation des métaux (331)	416,6	419,2	438,7	401,4	656,0	- 8,5	63,4
Fabrication de produits métalliques (332)	153,0	158,2	207,7	177,6	241,7	- 14,5	36,1
Fabrication de machines (333)	106,6	155,9	105,2	153,9	112,8	46,3	- 26,7
Fabrication de produits informatiques et électroniques (334)	466,0	468,3	206,0	198,2	229,9	- 3,8	16,0
Fabrication de matériel, d'appareils et de composantes électriques (335)	54,9	43,5	72,6	41,3	57,6	- 43,1	39,5
Fabrication de matériel de transport (336)	544,4	551,0	340,4	362,0	435,9	6,3	20,4
Fabrication de meubles et de produits connexes (337)	x	23,1	56,7	63,3	61,6	11,6	- 2,7
Activités diverses de fabrication (339)	73,2	68,4	35,2	57,6	22,9	63,6	- 60,2

1. SCIAN : Statistique Canada, Système de classification des industries de l'Amérique du Nord.

Source : Statistique Canada, *Enquête sur les dépenses en immobilisation et réparation*, adapté par l'Institut de la statistique du Québec.

produits minéraux non métalliques se replie en 2017 (- 68,9 %) à la suite de son sommet historique de 2016. La fabrication de produits métalliques est en croissance en 2017 (+ 36,1 %). Le sous-secteur de la fabrication de produits chimiques et celui de la fabrication de machines sont en baisse de 39,9 % et 26,7 %.

## Investissements dans les industries productrices de services

L'ensemble des industries productrices de services progressent de 7,7 % en 2016 et de 6,6 % en 2017 pour atteindre 25,2 G\$.

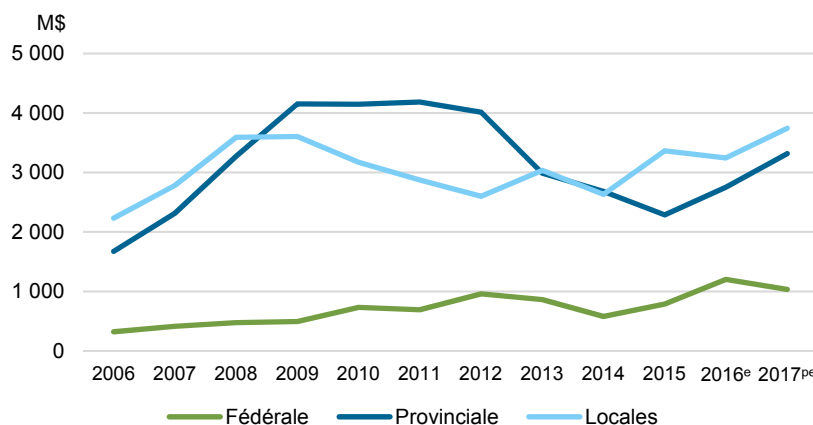
Les investissements des administrations publiques, principal secteur en termes d'investissements dans les industries productrices de services, augmente de 12,5 % en 2017 pour s'élever à 8,1 G\$, suivant une croissance de 11,8 % en 2016. Pour 2017, les investissements de l'administration publique fédérale baissent de 13,9 %. L'administration publique provinciale investira près de 3,3 G\$ de dollars en 2017, en croissance de 20,5 % par

rapport à 2016, tandis que les administrations publiques locales investiront 3,7 G\$, en hausse de 15,4 %.

Deuxième industrie de services en importance, le secteur du transport et de l'entreposage est stable en 2017 pour atteindre 3,3 G\$, principalement ali-

menté par les investissements dans le transport en commun et le transport terrestre de voyageurs. Les dépenses en immobilisation de ce secteur en matériel et outillage augmentent de 7,6 % pour s'élever à 1,9 G\$. Viennent ensuite le secteur des soins de santé et de l'assistance sociale (2,5 G\$) en forte augmen-

Figure 2  
**Dépenses en immobilisation des administrations publiques, ensemble du Québec, 2006-2017**



Source : Statistique Canada, *Enquête sur les dépenses en immobilisation et réparation*, adapté par l'Institut de la statistique du Québec.

tation en 2017 (+ 28,5 %), et celui des services d'enseignement (1,9 G\$) en baisse de 3,3 %, deux secteurs à forte prépondérance publique.

Dans les secteurs du commerce, le commerce de gros augmente de 16,0 % en 2017, à la suite d'une stagnation en 2016, pour atteindre 785,2 millions de dollars (M\$). Le commerce de détail diminue pour sa part de 12,2 % en 2017 et s'élève à 1,0 G\$.

Le secteur des arts, des spectacles et des loisirs recule en 2017 de 17,4 %, après avoir atteint un sommet en 2016 (601,1 M\$). La valeur des investissements de l'industrie des services professionnels, scientifiques et techniques est en forte crois-

sance entre 2013 et 2016, passant de 485,8 M\$ à 824,5 M\$. Elle se chiffre à 809,5 M\$ en 2017.

## Investissement selon les types d'actifs

En 2015, 22,5 G\$ ont été investis en construction non résidentielle : 9,2 G\$ en bâtiments non résidentiels et 13,3 G\$ en travaux de génie. Selon le type de bâtiment, 3,8 G\$ ont été investis dans les immeubles commerciaux (dont 1,0 G\$ dans les immeubles de bureaux et 730,7 M\$ dans les centres d'achats, centres commerciaux, mails et magasins); également, 4,0 G\$ ont été investis dans les bâtiments institutionnels (dont 1,5 G\$ pour les bâti-

ments d'enseignement et 1,1 G\$ pour les hôpitaux) et 1,4 G\$ dans les bâtiments industriels, principalement dans les usines de fabrication.

Pour la première fois en trois ans, c'est dans les infrastructures liées aux transports que l'on retrouve les travaux de génie les plus importants : c'est 4,1 G\$ qui ont été investis en 2015. Viennent ensuite les infrastructures de génie liées à l'énergie électrique avec 3,7 G\$ de dépenses en immobilisation, la construction liée aux réseaux de communication avec 1,5 G\$, la construction liée aux installations minières avec 1,3 G\$.

En 2015, c'est 12,1 G\$ qui ont été investis en matériel et outillage, dont 1,9 G\$

Tableau 4  
Dépenses en immobilisation selon le type d'actif, Québec, 2013 à 2015

Type d'actif	2013	2014	2015	Variation	
				2014 /2013	2015 /2014
	M\$			%	
<b>Construction de bâtiment non résidentiel</b>	<b>9 575,1</b>	<b>9 041,4</b>	<b>9 187,7</b>	<b>- 5,6</b>	<b>1,6</b>
Bâtiments industriels	1 383,3	1 424,4	1 420,0	3,0	- 0,3
Immeubles commerciaux	4 126,3	3 868,9	3 807,1	- 6,2	- 1,6
Bâtiments institutionnels	4 065,5	3 748,2	3 960,5	- 7,8	5,7
<b>Travaux de génie</b>	<b>15 833,9</b>	<b>13 934,3</b>	<b>13 273,0</b>	<b>- 12,0</b>	<b>- 4,7</b>
Infrastructures de génie maritime	267,9	169,9	185,3	- 36,6	9,1
Infrastructures de génie liées aux transports	4 467,0	3 455,8	4 122,4	- 22,6	19,3
Infrastructures d'adduction et de distribution d'eau	1 020,1	627,9	687,3	- 38,4	9,5
Infrastructures pour les eaux usées	523,3	486,4	647,3	- 7,1	33,1
Réseaux de communication	607,8	1 687,1	1 480,9	177,6	- 12,2
Infrastructures liées à l'énergie électrique	5 656,3	4 480,6	3 708,2	- 20,8	- 17,2
Constructions liées aux installations de pétrole et de gaz	217,0	442,2	272,6	103,8	- 38,4
Constructions liées aux installations minières	2 105,4	1 480,5	1 250,9	- 29,7	- 15,5
Autres travaux de génie	969,1	1 103,7	918,3	13,9	- 16,8
<b>Matériel et outillage</b>	<b>12 955,6</b>	<b>11 312,4</b>	<b>12 141,0</b>	<b>- 12,7</b>	<b>7,3</b>
Automobiles et camions légers	863,4	633,9	419,6	- 26,6	- 33,8
Camions lourds et de poids moyen, autobus et autres véhicules automobiles	1 846,7	1 491,3	1 669,3	- 19,2	11,9
Autre matériel de transport	607,3	791,8	936,2	30,4	18,2
Matériel de transformation	1 981,4	2 121,3	1 865,6	7,1	- 12,1
Autres machines et matériel industriels	1 378,6	960,9	1 436,8	- 30,3	49,5
Ordinateurs et matériel de bureau, sauf logiciels	2 281,6	1 975,1	1 916,0	- 13,4	- 3,0
Télécommunications, câblodistribution et diffusion	597,8	706,7	1 043,3	18,2	47,6
Machines et matériel pour le commerce et les industries de services	281,0	284,0	223,6	1,1	- 21,3
Instruments et matériel scientifiques	632,5	937,2	781,3	48,2	- 16,6
Autres machines et matériel	2 485,3	1 410,2	1 849,2	- 43,3	31,1
<b>Produits de propriété intellectuelle</b>	<b>1 976,9</b>	<b>1 770,0</b>	<b>1 872,5</b>	<b>- 10,5</b>	<b>5,8</b>
Prospection pétrolière, gazière et minérale	403,4	330,8	267,3	- 18,0	- 19,2
Logiciel	1 573,5	1 439,2	1 605,2	- 8,5	11,5
<b>Construction de bâtiment résidentiel</b>	<b>21 589,9</b>	<b>21 775,9</b>	<b>21 754,1</b>	<b>0,9</b>	<b>- 0,1</b>

Source : Statistique Canada, *Enquête sur les dépenses en immobilisation et réparation*, adapté par l'Institut de la statistique du Québec.

en matériel de transformation, 1,9 G\$ en ordinateurs et matériel de bureau et 1,7 G\$ en camions lourds et de poids moyen, autobus et autres véhicules automobiles. Les investissements en produits de propriété intellectuelle s'élevèrent pour leur part à 1,9 G\$, avec 1,6 G\$ en logiciels et 267,3 M\$ en prospection pétrolière, gazière et minérale.

## Réalisation des données provisoires et perspectives diffusées en 2016

Pour l'ensemble des industries, les données 2015 et 2016<sup>p</sup> diffusées en 2017 sont supérieures à celles rapportées en 2015<sup>p</sup> et 2016<sup>pe</sup>, à l'exception des données provisoires 2016 en matériel et outillage qui sont 0,5 % inférieures

aux perspectives. Cependant, les résultats sont à l'opposé dans le secteur privé où les valeurs réelles et provisoires dans la construction non résidentielle et le matériel et outillage sont en deçà des valeurs provisoires et perspectives diffusées antérieurement. Pour le secteur public, toutes les valeurs sont majorées.

Tableau 5  
Différences entre les données réelles, provisoires et perspectives, ensemble du Québec, 2015-2016

	2015 <sup>p</sup>	2015	2016 <sup>pe</sup>	2016 <sup>p</sup>	Variation	
					2015 /2015 <sup>p</sup>	2016 <sup>p</sup> /2016 <sup>pe</sup>
	M\$				%	
<b>Secteur privé</b>	17 853,2	17 398,8	18 728,8	18 353,8	- 2,5	- 2,0
Construction non résidentielle	8 588,4	8 500,2	8 995,8	8 786,4	- 1,0	- 2,3
Matériel et outillage	9 264,8	8 898,6	9 733,0	9 567,3	- 4,0	- 1,7
<b>Secteur public</b>	15 999,7	17 202,9	17 537,5	18 211,6	7,5	3,8
Construction non résidentielle	13 485,8	13 960,5	14 332,6	14 901,4	3,5	4,0
Matériel et outillage	2 513,8	3 242,4	3 204,9	3 310,1	29,0	3,3
<b>Industries productrices de biens (11-33)</b>	11 762,9	12 628,2	12 990,0	12 898,4	7,4	- 0,7
Construction non résidentielle	7 289,6	7 990,9	8 149,1	8 404,1	9,6	3,1
Matériel et outillage	4 473,3	4 637,3	4 840,9	4 494,4	3,7	- 7,2
<b>Industries productrices de services (41-91)</b>	22 090,0	21 973,5	23 276,3	23 666,9	- 0,5	1,7
Construction non résidentielle	14 784,6	14 469,8	15 179,3	15 283,8	- 2,1	0,7
Matériel et outillage	7 305,4	7 503,7	8 097,0	8 383,1	2,7	3,5
<b>Ensemble des industries</b>	33 852,9	34 601,7	36 266,3	36 565,3	2,2	0,8
Construction non résidentielle	22 074,2	22 460,7	23 328,4	23 687,9	1,8	1,5
Matériel et outillage	11 778,7	12 141,0	12 937,9	12 877,5	3,1	- 0,5

Source : Statistique Canada, *Enquête sur les dépenses en immobilisation et réparation*, adapté par l'Institut de la statistique du Québec.

### Abréviations et signes conventionnels :

\$ En dollars  
G En milliards  
M En millions  
% Pourcentage  
F Donnée peu fiable  
x Donnée confidentielle  
.. Donnée non disponible

2006-2015 : Données réelles  
2016 : Données provisoires  
2017 : Perspectives

**Note** : En raison de l'arrondissement des données, le total ne correspond pas nécessairement à la somme des parties.

Ont collaboré à la réalisation :

Virginie Lachance, mise en page  
Direction des statistiques économiques et  
du développement durable  
Esther Frève, révision linguistique  
Direction des communications

Dépôt légal  
Bibliothèque et Archives Canada  
Bibliothèque et Archives nationales du Québec  
1<sup>er</sup> trimestre 2017

Pour plus de renseignements :

Guillaume Marchand  
Direction des statistiques économiques  
Institut de la statistique du Québec  
200, chemin Sainte-Foy, 3<sup>e</sup> étage  
Québec (Québec) G1R 5T4  
Téléphone : 418 691-2411, poste 3093  
Courriel : [guillaume.marchand@stat.gouv.qc.ca](mailto:guillaume.marchand@stat.gouv.qc.ca)

ISSN 1715-6645 (en ligne)

© Gouvernement du Québec  
Institut de la statistique du Québec, 2003

La version PDF de ce bulletin est diffusé sur le site Web de l'Institut, à l'adresse suivante : [www.stat.gouv.qc.ca](http://www.stat.gouv.qc.ca)

Toute reproduction autre qu'à des fins de consultation personnelle est interdite sans l'autorisation du gouvernement du Québec.  
[www.stat.gouv.qc.ca/droits\\_auteur.htm](http://www.stat.gouv.qc.ca/droits_auteur.htm)