

*La qualité*  
est dans notre **nature**



## Aperçu statistique de l'industrie apicole canadienne et contribution économique des services de pollinisation rendus par les abeilles domestiques 2016

Rédigé par:  
Division de l'horticulture et des enjeux pan sectoriels  
Agriculture et Agroalimentaire Canada  
Novembre 2017





© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, représentée par le ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire, (2017).

Version électronique disponible à l'adresse

[www.agr.gc.ca/horticulture\\_f](http://www.agr.gc.ca/horticulture_f)

ISSN: 1925-380X

No d'AAC: 12715F

Issued also in English under the title

*Statistical Overview of the Canadian Honey and Bee Industry and the Economic Contribution of Honey Bee Pollination, 2016*

ISSN: 1925-3796

AAFC No.: 12715E

Auteurs : Jean Mukezangango et Stephen Page, Division de l'horticulture et des enjeux pan sectoriels

Pour de plus amples renseignements, rendez-vous au [www.agr.gc.ca](http://www.agr.gc.ca) ou composez sans frais le 1-855-773-0241.



## Table des matières

Aperçu .....	1
Section A : Statistiques sur l'industrie apicole canadienne .....	2
1. Production .....	2
1.1. Nombre d'apiculteurs par province .....	2
1.2. Nombre d'apiculteurs par province – parts en pourcentage, 2016 .....	2
1.3. Nombre de colonies par province .....	3
1.4. Nombre de colonies par province – parts en pourcentage, 2016 .....	3
1.5. Nombre d'apiculteurs et de colonies par province .....	3
1.6. Production de miel par province (en milliers de livres) .....	5
1.7. Production de miel par province – parts en pourcentage, 2016 .....	5
1.8. Valeur du miel par province (en milliers de dollars canadiens) .....	6
1.9. Valeur du miel par province – parts en pourcentage, 2016 .....	6
2. Commerce .....	7
2.1. Balance Commerciale .....	7
2.1.1. Balance commerciale du Canada en miel (en milliers de dollars canadiens) .....	7
2.2. Exportations .....	8
2.2.1. Exportations canadiennes de miel ventilées par province, valeur (en milliers de dollars canadiens) .....	8
2.2.2. Exportations canadiennes de miel ventilées par province – parts en pourcentage, 2016 .....	8
2.2.3. Exportations canadiennes de miel ventilées par province, volume (tonnes métriques) .....	9
2.2.4. Les dix principaux débouchés d'exportation du miel canadien, valeur (en milliers de dollars canadiens) .....	10
2.2.5. Les dix principaux débouchés d'exportation du miel canadien – parts en pourcentage, 2016 .....	10
2.2.6. Les dix principaux débouchés d'exportation du miel canadien, volume (tonnes métriques) .....	11
2.3. Importations .....	12
2.3.1. Les importations canadiennes de miel ventilées par province, valeur (en dollars canadiens) .....	12
2.3.2. Les importations canadiennes de miel ventilées par province – parts en pourcentage, 2016 .....	12
2.3.3. Les importations canadiennes de miel ventilées par province, volume (kilogrammes) .....	13
2.3.4. Les dix principales provenances du miel importé par le Canada, valeur (en dollars canadiens) .....	14
2.3.5. Les dix principales provenances du miel importé par le Canada – parts en pourcentage, 2016 .....	14
2.3.6. Les dix principales provenances du miel importé par le Canada, volume (kilogrammes) .....	15
2.3.7. Les sources d'approvisionnement en abeilles domestiques du Canada (en dollars canadiens) .....	16
2.3.8. Les sources d'approvisionnement en reines-abeilles du Canada (en dollars canadiens) .....	16
3. Consommation .....	17
3.1. Miel de consommation au Canada – (kilogrammes par personne) .....	17
4. Données mondiales .....	18
4.1. Les dix premiers exportateurs de miel dans le monde (en milliers de dollars canadiens) .....	18
4.2. Les dix premiers pays exportateurs de miel en 2016 .....	18
4.3. Les dix premiers pays importateurs de miel (en milliers de dollars canadiens) .....	19
4.4. Les dix premiers pays importateurs de miel en 2016 .....	19



Section B : Pollinisation par les abeilles domestiques .....	20
5. Valeur économique de la pollinisation des cultures canadiennes par les abeilles domestiques.....	20
5.1. Contexte .....	20
5.2. Valeur de pollinisation par culture attribuable aux abeilles domestiques.....	20
5.3. Valeur estimative de la contribution des abeilles domestiques aux cultures importantes au Canada en 2016 (K\$ CAN).....	21
5.4. Incidence de la pollinisation par les abeilles sur la production agricole.....	22
5.5. Contribution économique estimative de la pollinisation par les abeilles domestiques à la production agricole .....	23
6. Sources principales.....	24



## Aperçu

Le nombre d'apiculteurs et de colonies ont connu une croissance soutenue au cours des cinq dernières années, atteignant des sommets en 2016. En 2016, plus de 9 800 apiculteurs entretenaient une ou plusieurs colonies d'abeilles, pour un total de plus de 750 000 colonies dans l'ensemble du Canada. Même si la production du miel varie d'année en année en fonction de la météo et d'autres facteurs de production locale, le Canada a produit 92,2 millions de livres en 2016, en légère hausse par rapport à 2015. Après quatre années consécutives de croissance, la valeur totale du miel produit au Canada a diminué, passant de 210 millions de dollars en 2015 à 159 millions en 2016, soit une baisse de 25 %. La perte de valeur a été attribuable à la baisse des prix à la ferme.

La majorité des colonies d'abeilles se trouvent dans les Prairies, où les longues journées d'été et l'éventail favorable de cultures fournissent les conditions idéales au butinage. Les Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba) regroupent collectivement 69 % des colonies d'abeilles et assurent 83 % de la production de miel. L'Alberta est la première productrice de miel du Canada (45 % de la production totale du pays), suivie de la Saskatchewan (20 %) et du Manitoba (17 %).

À l'heure actuelle, c'est en Ontario que l'on recense le plus grand nombre d'apiculteurs, soit 2 896 des 9 859 apiculteurs canadiens ou 29 %. La Colombie-Britannique et l'Alberta, qui comptent respectivement 2 640 et 1 400 apiculteurs, sont en deuxième et troisième positions.

Après deux années consécutives de baisse en 2013 et 2014, le total de la valeur des exportations de miel a augmenté de 36 % par rapport à 2014 pour passer à 65 M\$ en 2015, et de 35 % par rapport à 2015 pour atteindre 72 M\$ en 2016. Les États-Unis sont la principale destination des exportations canadiennes de miel avec 71 % de l'ensemble des exportations en 2016. Le Japon et la Chine sont les deuxième et troisième débouchés du miel canadien d'exportation, avec 24 % et 3 % respectivement.

Après quatre années consécutives de croissance, le total des importations de miel a chuté, passant de 41 M\$ en 2015 à 38 M\$ en 2016. Pendant de nombreuses années, l'Argentine était le premier fournisseur de miel du Canada (en valeur). Toutefois, la valeur totale des exportations de miel de l'Argentine vers le Canada a chuté considérablement, passant de 8,7 M\$ en 2013 à seulement 444 000 en 2016, l'Argentine disparaissant alors des dix premiers pays exportateurs vers le Canada. Le Brésil est devenu le plus gros fournisseur de miel du Canada en 2016, pour un montant de 10,5 M\$. Viennent ensuite la Nouvelle-Zélande et les États-Unis, en deuxième et troisième sources d'importations de miel vers le Canada, pour un montant de 7,1 M\$ et 4,2 M\$ respectivement. La plupart des importations en provenance de la Nouvelle-Zélande et du Brésil sont constituées de types de miel qui ne sont pas produits au Canada et dont les prix sont élevés, comme le miel de Manuka.

En 2016, le secteur apicole du Canada a affiché une balance commerciale positive de 34,3 millions de dollars, en hausse de 35 % par rapport à l'année précédente. Toutefois, cette croissance de la balance commerciale en 2016 demeure inférieure à la valeur record de 58,3 M\$ atteinte en 2012.

Les services de pollinisation offerts par les apiculteurs constituent un intrant essentiel à de nombreuses cultures, notamment les fruits produits en vergers, de nombreux petits fruits et légumes et dans le canola hybride de semence. À l'aide d'une méthode établie, il est possible d'estimer la contribution économique à la valeur des récoltes des abeilles domestiques en tant que pollinisateurs d'élevage. C'est ainsi que, selon les plus récentes estimations fondées sur les données des récoltes de 2016, la contribution à la valeur des récoltes des services de pollinisation fournis par les apiculteurs et leurs abeilles domestiques se situe entre 4 et 5,5 milliards de dollars.



## Section A : Statistiques sur l'industrie apicole canadienne

### 1. Production

#### 1.1. Nombre d'apiculteurs<sup>1</sup> par province

	2012	2013	2014	2015	2016
Île-du-Prince-Édouard	46	47	45	45	40
Nouvelle-Écosse	230	287	320	395	461
Nouveau-Brunswick	244	244	277	291	270
Québec	305	296	309	333	340
Ontario	3 200	3 155	3 262	2 562	2 896
Manitoba	517	532	546	607	662
Saskatchewan	748	715	719	955	1 150
Alberta	883	890	1 015	1 064	1 400
Colombie-Britannique	2 139	2 323	2 405	2 363	2 640
<b>Canada<sup>2</sup></b>	<b>8 312</b>	<b>8 489</b>	<b>8 898</b>	<b>8 615</b>	<b>9 859</b>

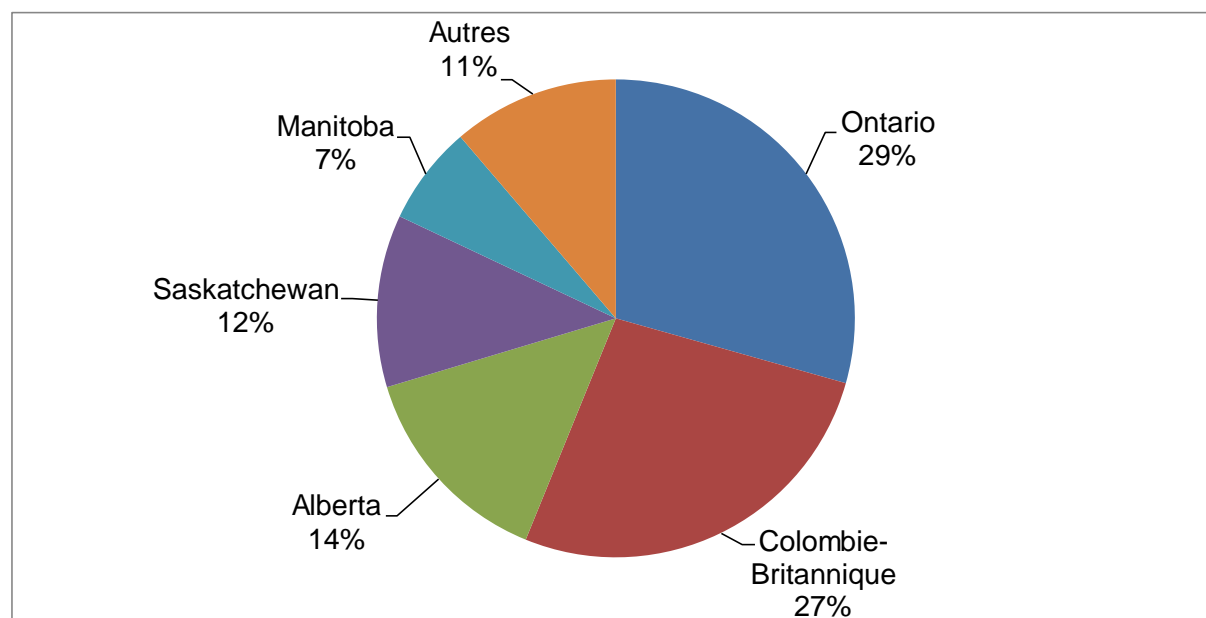
Remarques:

1. Les données sur le nombre d'apiculteurs peuvent englober des pollinisateurs qui ne contribuent à la production de miel.

2. La province de Terre-Neuve-Labrador ne figure pas au tableau, car elle ne déclare pas de production apicole.

Source : Statistique Canada (CANSIM tableau 001-0007)

#### 1.2. Nombre d'apiculteurs par province – parts en pourcentage, 2016



Source : Statistique Canada (CANSIM tableau 001-0007)



### 1.3. Nombre de colonies<sup>1</sup> par province

	2012	2013	2014	2015	2016
Île-du-Prince-Édouard	3 719	4 432	3 777	4 005	4 920
Nouvelle-Écosse	19 000	19 500	23 000	25 504	24 978
Nouveau-Brunswick	5 650	4 318	5 441	6 710	7 000
Québec	49 708	47 203	49 635	54 294	57 000
Ontario	101 000	97 500	112 800	101 135	97 342
Manitoba	80 000	73 800	78 700	90 909	102 030
Saskatchewan	110 000	100 000	95 000	101 000	112 000
Alberta	278 400	278 100	282 900	296 880	305 000
Colombie-Britannique	42 560	42 544	44 999	45 571	39 885
<b>Canada<sup>2</sup></b>	<b>690 037</b>	<b>667 397</b>	<b>696 252</b>	<b>726 008</b>	<b>750 155</b>

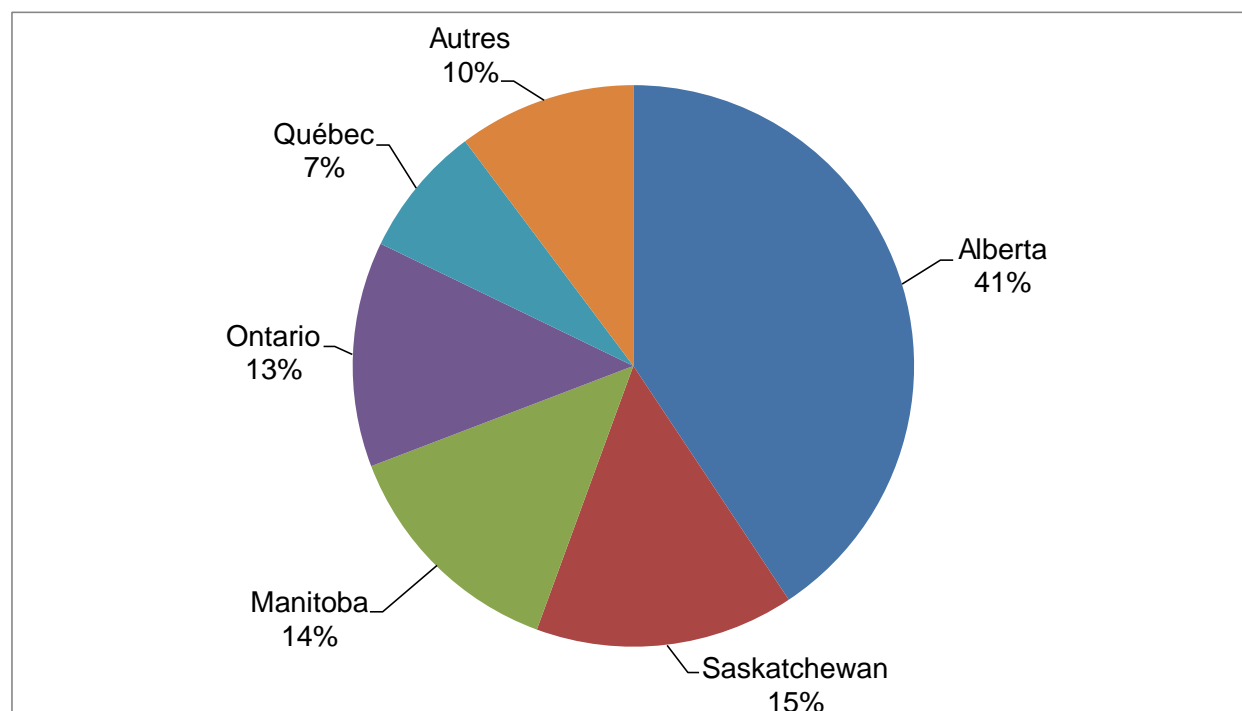
Remarques:

1. Les données sur le nombre d'apiculteurs peuvent englober des pollinisateurs qui ne contribuent à la production de miel.

2. La province de Terre-Neuve-Labrador ne figure pas au tableau, car elle ne déclare pas de production apicole.

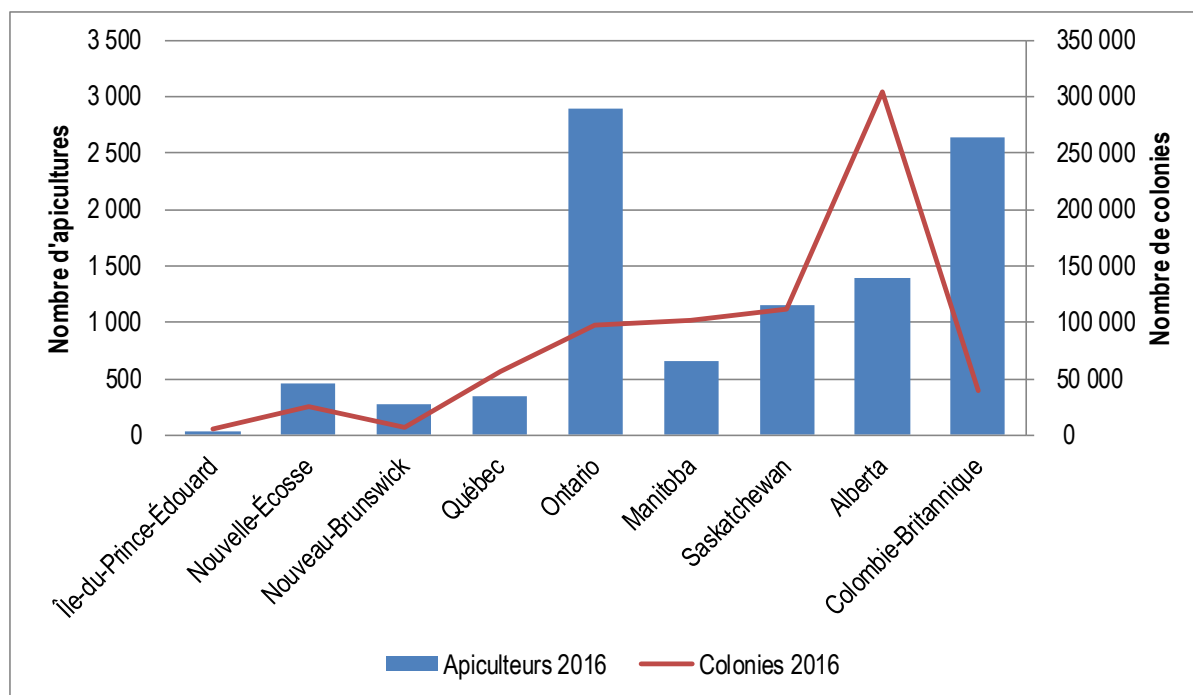
Source : Statistique Canada (CANSIM tableau 001-0007)

### 1.4. Nombre de colonies par province – parts en pourcentage, 2016



Source : Statistique Canada (CANSIM tableau 001-0007)

### 1.5. Nombre d'apiculteurs et de colonies par province



Source : Statistique Canada (CANSIM tableau 001-0007)





## 1.6. Production<sup>1</sup> de miel par province (en milliers de livres)

	2012	2013	2014	2015	2016
Île-du-Prince-Édouard	184	176	155	168	162
Nouvelle-Écosse	400	495	430	411	424
Nouveau-Brunswick	199	207	236	276	287
Québec	4 395	3 286	4 290	4 194	4 408
Ontario	9 439	6 363	10 577	8 972	8 880
Manitoba	13 200	12 472	14 087	16 000	15 202
Saskatchewan	23 125	18 200	16 530	18 837	22 848
Alberta	38 000	33 200	35 500	39 461	38 125
Colombie-Britannique	1 817	2 069	3 840	3 692	1 848
<b>Canada<sup>2</sup></b>	<b>90 759</b>	<b>76 468</b>	<b>85 644</b>	<b>92 011</b>	<b>92 184</b>

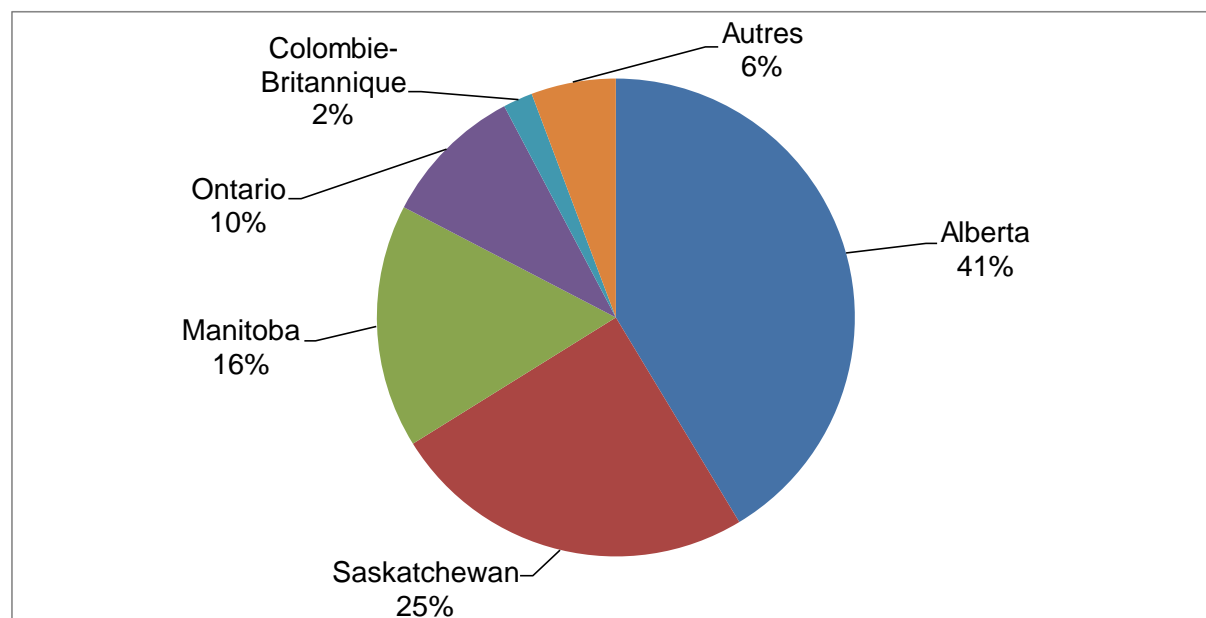
Remarques:

1. La production est nette des stocks.

2. La province de Terre-Neuve-Labrador ne figure pas au tableau, car elle ne déclare pas de production apicole.

Source : Statistique Canada (CANSIM tableau 001-0007)

## 1.7. Production de miel par province – parts en pourcentage, 2016



Source : Statistique Canada (CANSIM tableau 001-0007)



### 1.8. Valeur<sup>1</sup> du miel par province (en milliers de dollars canadiens)

	2012	2013	2014	2015	2016
Île-du-Prince-Édouard	551	453	415	579	445
Nouvelle-Écosse	1 260	1 559	1 257	1 343	1 216
Nouveau-Brunswick	503	517	630	740	661
Québec	12 291	12 279	13 386	13 905	14 500
Ontario	23 815	20 362	36 147	31 119	27 084
Manitoba	23 100	25 318	30 288	32 400	21 000
Saskatchewan	38 156	37 310	34 713	26 372	27 418
Alberta	68 340	72 905	79 788	84 555	56 859
Colombie-Britannique	8 190	10 580	12 617	19 471	8 622
<b>Canada<sup>2</sup></b>	<b>176 206</b>	<b>181 283</b>	<b>209 241</b>	<b>210 483</b>	<b>157 805</b>

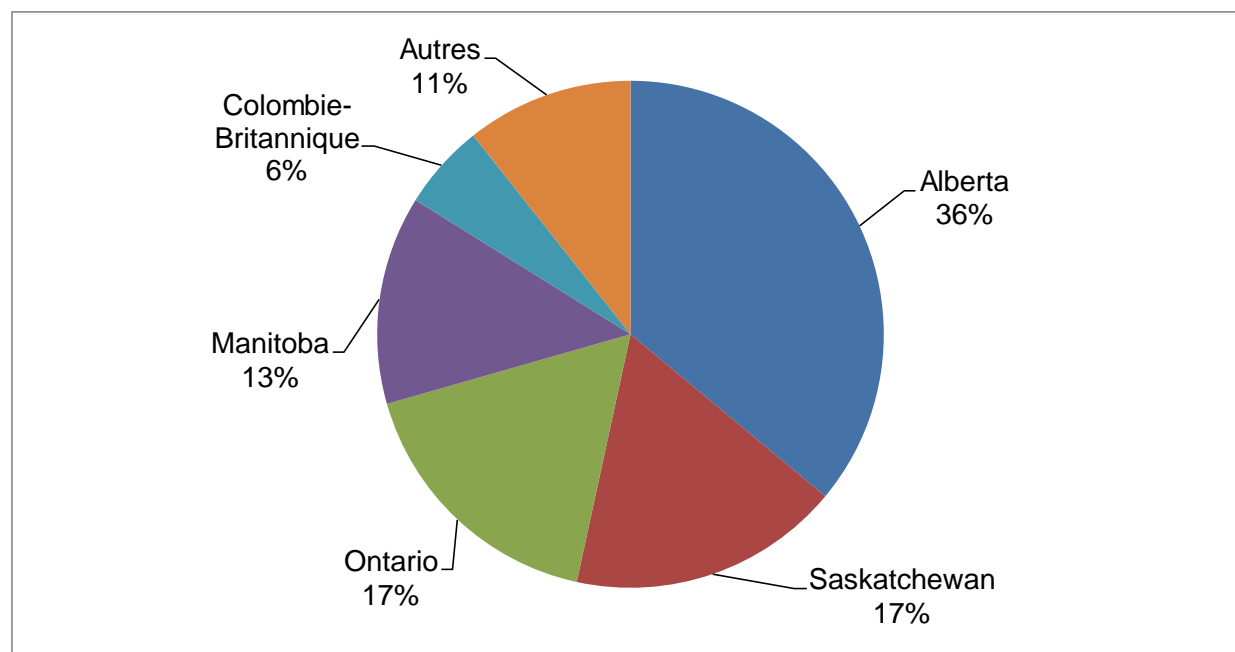
Remarques:

1. La valeur des ventes est nette des stocks de miel vendus, à l'exception du Québec.

2. La province de Terre-Neuve-Labrador ne figure pas dans le tableau, car elle ne déclare pas de production apicole.

Source : Statistique Canada (CANSIM tableau 001-0007)

### 1.9. Valeur du miel par province – parts en pourcentage, 2016



Source : Statistique Canada (CANSIM tableau 001-0007)



## 2. Commerce

### 2.1. Balance Commerciale

#### 2.1.1. Balance commerciale du Canada en miel (en milliers de dollars canadiens)

	2012	2013	2014	2015	2016
Exportations	73 794	60 856	50 859	66 603	72 315
Importations	14 923	26 015	32 215	41 214	38 062
<b>Balance Commerciale (Exportations - Importations)</b>	<b>58 871</b>	<b>34 840</b>	<b>18 644</b>	<b>25 389</b>	<b>34 253</b>

Source: Statistique Canada, (CATSnet, juin 2017)



## 2.2. Exportations

### 2.2.1. Exportations canadiennes de miel ventilées par province<sup>1</sup>, valeur (en milliers de dollars canadiens)

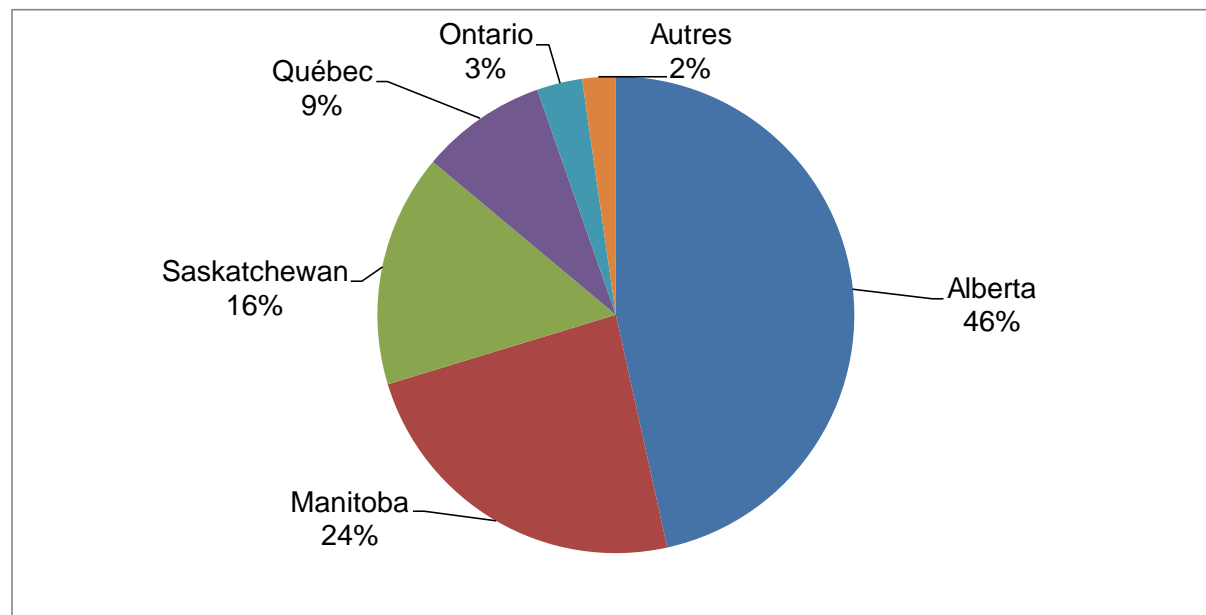
	2012	2013	2014	2015	2016
Île-du-Prince-Édouard	58	19	0	34	78
Nouvelle-Écosse	2	2	3	2	61
Québec	19 265	11 650	4 369	6 480	6 158
Ontario	2 140	2 273	2 330	2 735	2 212
Manitoba	23 097	15 571	11 274	17 745	17 060
Saskatchewan	17 294	16 056	13 764	15 640	11 346
Alberta	10 995	12 832	14 929	20 499	33 433
Colombie-Britannique	386	733	1 759	1 748	1 490
<b>Canada</b>	<b>73 237</b>	<b>59 135</b>	<b>48 429</b>	<b>64 883</b>	<b>71 838</b>

Remarque:

1. Les exportations peuvent comprendre du miel produit à l'extérieur de cette province.

Source: Statistique Canada, (CATSnet, juin 2017)

### 2.2.2. Exportations canadiennes de miel ventilées par province – parts en pourcentage, 2016



Source : Statistique Canada (CATSnet, juin 2017)



### 2.2.3. Exportations canadiennes de miel ventilées par province, volume (tonnes métriques)

	2012	2013	2014	2015	2016
Île-du-Prince-Édouard	3	2	0	6	14
Nouvelle-Écosse	0	0	0	0	7
Québec	4 963	2 392	787	1 116	1 021
Ontario	383	332	314	360	378
Manitoba	5 779	3 334	2 187	3 316	4 580
Saskatchewan	4 455	3 335	2 645	2 999	3 551
Alberta	2 566	2 507	2 840	3 640	8 113
Colombie-Britannique	75	146	316	264	215
<b>Canada</b>	<b>18 224</b>	<b>12 050</b>	<b>9 090</b>	<b>11 701</b>	<b>17 879</b>

Source: Statistique Canada, (CATSnet, juin 2017)

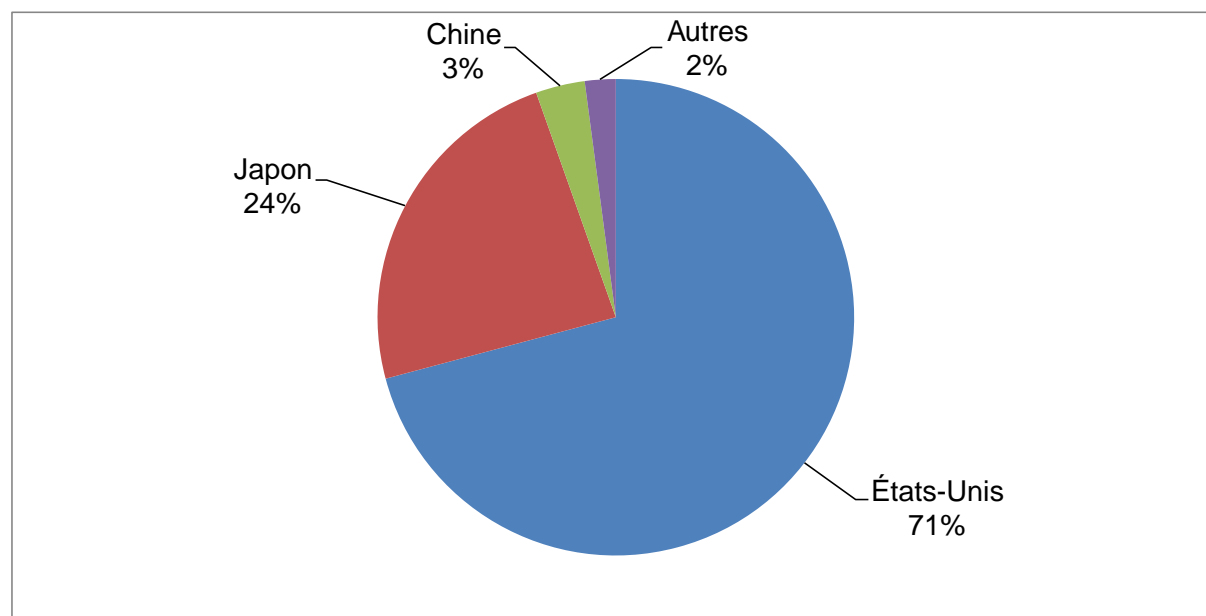


## 2.2.4. Les dix principaux débouchés d'exportation du miel canadien, valeur (en milliers de dollars canadiens)

	2012	2013	2014	2015	2016
États-Unis	61 870	45 454	29 708	44 541	50 894
Japon	8 771	11 873	16 308	16 176	17 045
Chine	1 067	1 174	1 665	2 522	2 396
Corée du Sud	207	5	0	751	559
Hong-Kong	332	141	504	287	271
Inde	0	0	0	0	95
Koweït	0	0	0	118	84
Suisse	0	0	1	0	74
Jordan	7	0	0	0	64
Barbade	70	24	39	55	56
Autres	914	464	204	432	301
<b>Total</b>	<b>73 237</b>	<b>59 135</b>	<b>48 429</b>	<b>64 883</b>	<b>71 838</b>

Source: Statistique Canada, (CATSnet, juin 2017)

## 2.2.5. Les dix principaux débouchés d'exportation du miel canadien – parts en pourcentage, 2016



Source : Statistique Canada (CATSnet, juin 2017)



## 2.2.6. Les dix principaux débouchés d'exportation du miel canadien, volume (tonnes métriques)

	2012	2013	2014	2015	2016
États-Unis	15 832	9 385	5 578	8 234	13 553
Japon	1 897	2 363	3 143	2 810	3 719
Chine	203	196	250	402	323
Corée du Sud	37	1	0	116	105
Hong-Kong	47	22	85	43	40
Inde	0	0	0	0	29
Koweït	0	0	0	21	15
Suisse	0	0	0	0	21
Jordan	1	0	0	0	12
Barbade	12	4	6	9	10
Autres	195	78	29	64	52
<b>Total</b>	<b>18 224</b>	<b>12 050</b>	<b>9 090</b>	<b>11 701</b>	<b>17 879</b>

Source: Statistique Canada. (CATSnet, juin 2017)



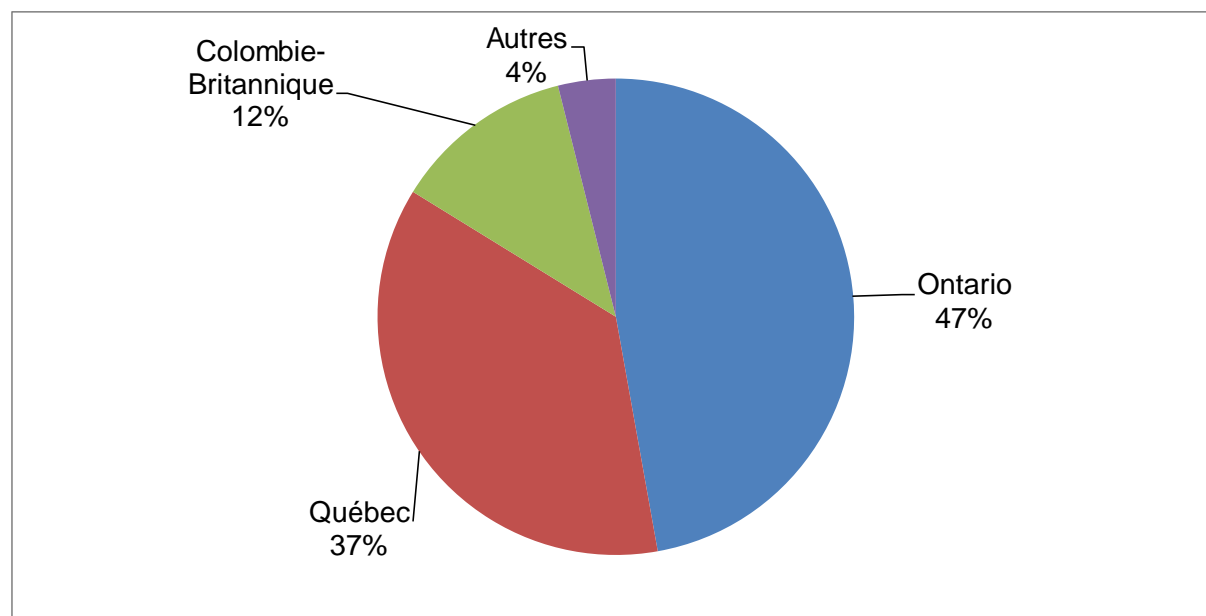
## 2.3. Importations

### 2.3.1. Les importations canadiennes de miel ventilées par province, valeur (en dollars canadiens)

	2012	2013	2014	2015	2016
Nouvelle-Écosse	760	3 087	2 819	408	2 062
Nouveau-Brunswick	417	0	0	113	216
Québec	4 750 239	6 722 969	11 426 777	14 004 883	13 932 609
Ontario	8 145 010	16 897 806	16 835 830	21 683 754	17 958 821
Manitoba	38 072	292 122	603 335	453 018	305 147
Saskatchewan	13 177	13 083	48	53 687	13 854
Alberta	79 620	9 986	123 767	813 019	1 165 645
Colombie-Britannique	1 895 226	2 076 442	3 222 272	4 205 137	4 683 749
<b>Canada</b>	<b>14 922 521</b>	<b>26 015 495</b>	<b>32 214 848</b>	<b>41 214 019</b>	<b>38 062 103</b>

Source: Statistique Canada (CATSnet, juin 2017)

### 2.3.2. Les importations canadiennes de miel ventilées par province – parts en pourcentage, 2016



Source : Statistique Canada (CATSnet, juin 2017)





### 2.3.3. Les importations canadiennes de miel ventilées par province, volume (kilogrammes)

	2012	2013	2014	2015	2016
Nouvelle-Écosse	56	649	614	60	317
Nouveau-Brunswick	73	0	0	9	51
Québec	1 397 198	1 760 803	2 848 540	3 219 694	3 417 798
Ontario	1 801 179	3 400 794	3 105 020	3 552 532	2 476 506
Manitoba	8 784	69 323	57 412	53 698	39 740
Saskatchewan	2 231	3 074	4	5 583	936
Alberta	5 155	927	10 558	99 573	223 966
Colombie-Britannique	220 302	258 886	316 357	384 940	400 912
<b>Canada</b>	<b>3 434 978</b>	<b>5 494 456</b>	<b>6 338 505</b>	<b>7 316 089</b>	<b>6 560 226</b>

Source: Statistics Canada (CATSnet, juin 2017)

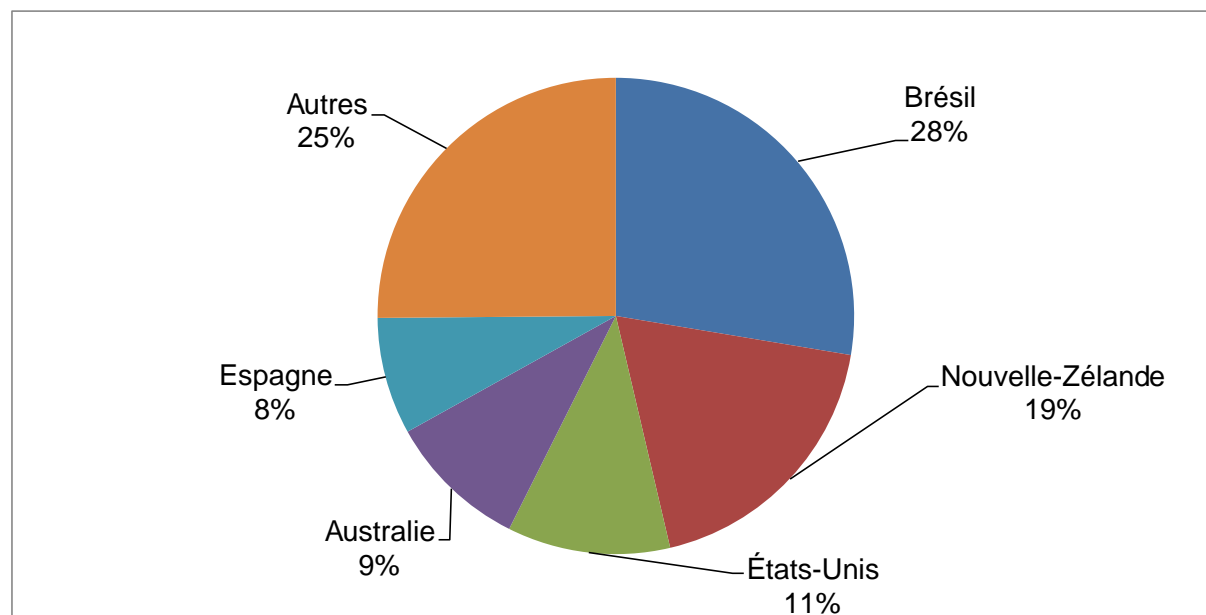


### 2.3.4. Les dix principales provenances du miel importé par le Canada, valeur (en dollars canadiens)

	2012	2013	2014	2015	2016
Brésil	1 671 963	3 810 667	6 059 420	7 307 083	10 515 234
Nouvelle-Zélande	2 799 001	3 749 492	4 651 685	7 483 814	7 120 281
États-Unis	1 447 090	3 065 478	3 759 112	6 161 862	4 207 803
Australie	2 600 480	2 788 815	2 609 958	4 249 661	3 629 420
Espagne	21 321	42 410	331 913	3 270 807	3 024 203
Inde	386 851	582 183	1 071 590	1 036 187	1 550 297
Grèce	787 559	1 387 871	877 670	1 399 416	1 171 278
Myanmar	0	0	138 369	541 456	960 289
Ukraine	0	15	1 441 591	607 767	858 053
Thailand	0	15	520 833	2 585 800	808 688
Autres	5 208 256	10 588 549	10 752 707	6 570 166	4 216 557
<b>Total</b>	<b>14 922 521</b>	<b>26 015 495</b>	<b>32 214 848</b>	<b>41 214 019</b>	<b>38 062 103</b>

Source: Statistique Canada (CATSnet, juin 2017)

### 2.3.5. Les dix principales provenances du miel importé par le Canada – parts en pourcentage, 2016



Source: Statistique Canada (CATSnet, juin 2017)



### 2.3.6. Les dix principales provenances du miel importé par le Canada, volume (kilogrammes)

	2012	2013	2014	2015	2016
Brésil	494 605	1 039 335	1 429 623	1 528 830	2 134 017
États-Unis	337 716	706 722	614 813	938 742	652 498
Espagne	3 542	6 707	75 514	766 116	646 681
Inde	92 508	126 707	285 975	222 511	429 116
Myanmar	0	0	58 200	201 002	402 010
Australie	366 269	410 171	307 996	506 390	393 654
Ukraine	0	5	445 421	155 262	325 126
Nouvelle-Zélande	375 345	197 320	245 302	292 186	298 498
Thailand	0	6	166 640	764 835	230 849
Chine	91 079	26 627	468 250	552 864	214 854
Autres	1 673 914	2 980 856	2 240 771	1 387 351	832 923
<b>Total</b>	<b>3 434 978</b>	<b>5 494 456</b>	<b>6 338 505</b>	<b>7 316 089</b>	<b>6 560 226</b>

Source: Statistique Canada. (CATSnet, juin 2017)



### 2.3.7. Les sources d'approvisionnement en abeilles domestiques du Canada (en dollars canadiens)

	2012	2013	2014	2015	2016
Nouvelle-Zélande	2 110 082	3 397 507	3 794 388	3 601 795	2 752 912
Australie	414 177	1 494 051	1 578 619	1 275 366	559 584
États-Unis	0	0	14 008	223 942	249 614
Danemark	0	0	0	0	9 428
<b>Total</b>	<b>2 524 259</b>	<b>4 891 558</b>	<b>5 387 015</b>	<b>5 101 103</b>	<b>3 571 538</b>

Remarques:

Des paquets d'abeilles sont généralement vendus dans un de format d'emballage de tailles d'un, de deux et de trois livres. Les détails sur le nombre de chaque type de format d'emballage ne sont pas disponibles.

N'inclut pas les reines.

Source: Statistique Canada. (CATSnet, juin 2017)

### 2.3.8. Les sources d'approvisionnement en reines-abeilles du Canada (en dollars canadiens)

	2012	2013	2014	2015	2016
États-Unis	3 399 366	4 264 789	5 364 363	6 416 761	6 316 094
Australie	264 162	258 578	109 357	56 248	145 681
Chili	50 002	168 287	149 095	128 051	91 396
Nouvelle-Zélande	149 167	90 793	103 906	108 924	81 787
Danemark	4 481	0	13 748	0	0
<b>Total</b>	<b>3 867 178</b>	<b>4 782 447</b>	<b>5 740 469</b>	<b>6 709 984</b>	<b>6 634 958</b>

Source: Statistique Canada. (CATSnet, juin 2017)



### 3. Consommation

#### 3.1. Miel de consommation<sup>1</sup> au Canada – (kilogrammes par personne)

	2012	2013	2014	2015	2016
Miel	0,81	0,84	1,06	1,09	0,90

Remarque:  
1. Les données n'ont pas été ajustées pour tenir compte des pertes, comme le gaspillage ou la détérioration de la qualité dans les magasins, les ménages, les établissements privés ou les restaurants, ou encore des pertes en cours de préparation.

Source: Statistique Canada. (CANSIM tableau 002-0011)



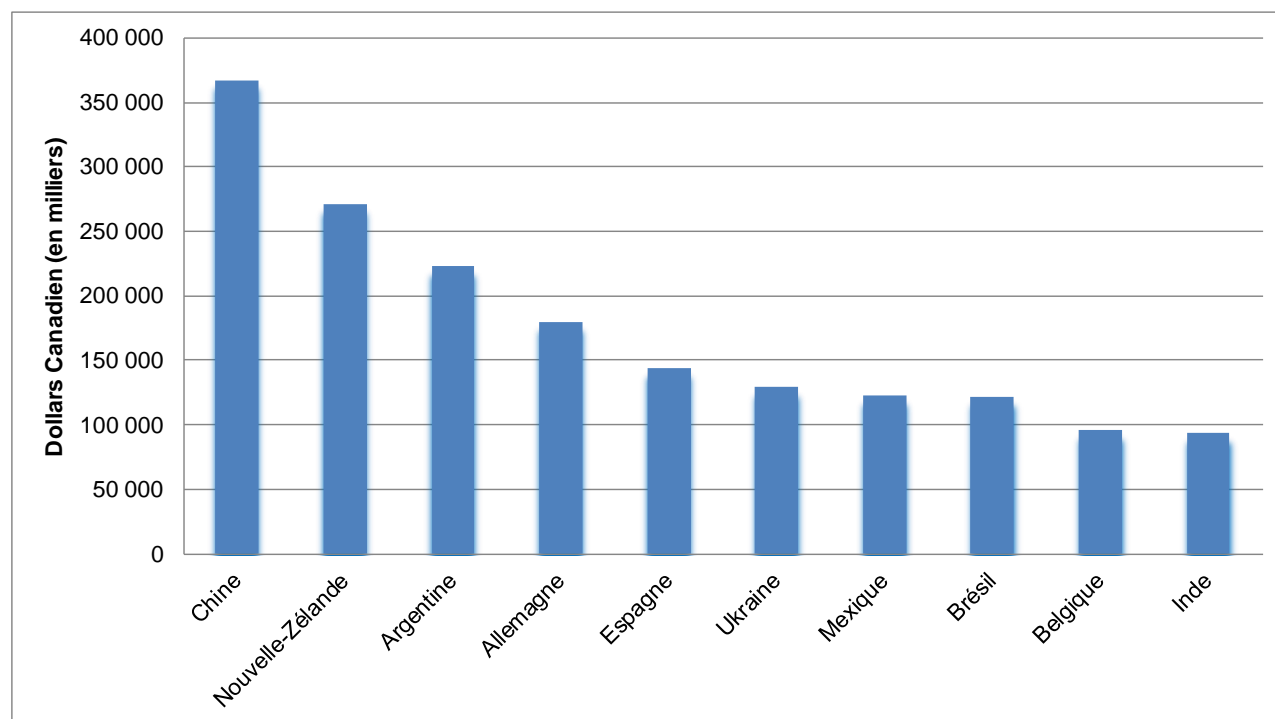
## 4. Données mondiales

### 4.1. Les dix premiers exportateurs de miel dans le monde (en milliers de dollars canadiens)

	2012	2013	2014	2015	2016
Chine	214 624	254 821	288 046	370 299	367 884
Nouvelle-Zélande	103 745	144 133	185 525	253 729	271 606
Argentine	215 152	217 318	224 349	208 015	223 089
Allemagne	121 146	134 764	155 648	168 799	180 199
Espagne	79 911	94 788	132 191	129 985	144 399
Ukraine	30 962	54 739	103 466	108 802	129 046
Mexique	101 861	115 906	161 318	196 692	123 115
Brésil	52 393	55 830	108 566	104 106	122 073
Belgique	54 137	68 580	83 454	107 533	95 963
Inde	60 753	78 038	85 400	155 276	93 744
Autres	665 459	1 141 962	879 087	963 277	834 652
<b>Total</b>	<b>1 700 142</b>	<b>2 360 879</b>	<b>2 407 050</b>	<b>2 766 513</b>	<b>2 585 770</b>

Source: Global Trade Tracker (Juin 2017)

### 4.2. Les dix premiers pays exportateurs de miel en 2016



Source: Global Trade Tracker (juin 2017)

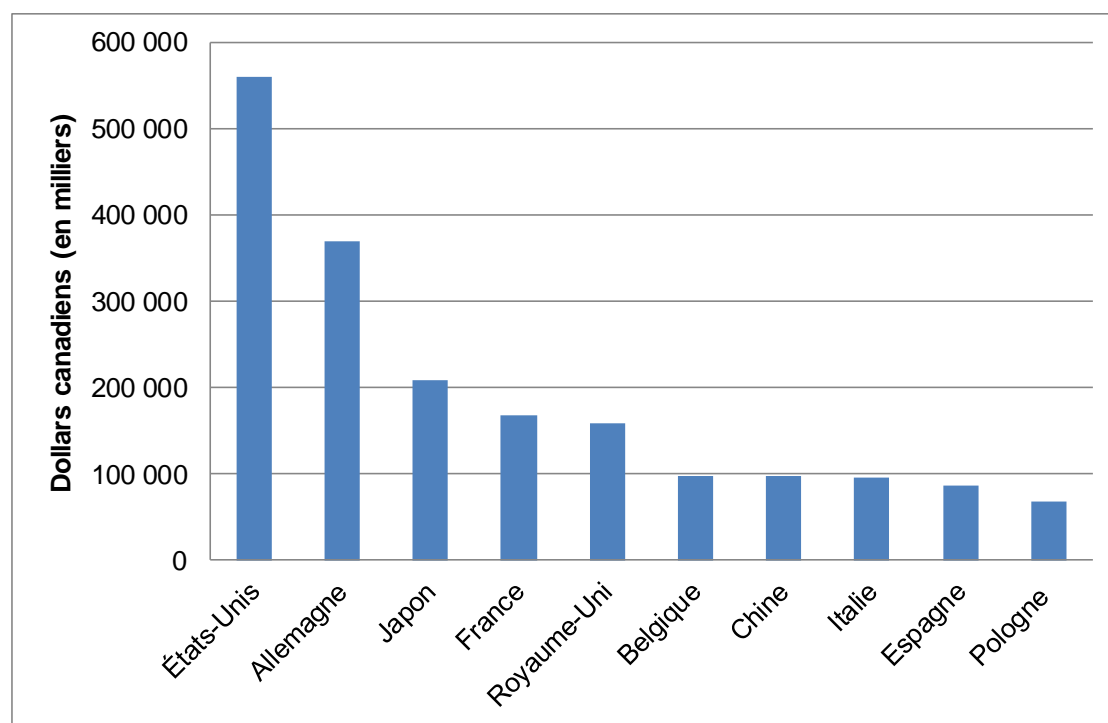


### 4.3. Les dix premiers pays importateurs de miel (en milliers de dollars canadiens)

	2012	2013	2014	2015	2016
États-Unis	430 371	513 947	641 588	770 164	559 604
Allemagne	281 283	335 528	353 906	425 046	369 948
Japon	105 220	119 602	132 676	150 898	209 152
France	94 229	118 225	171 385	164 567	168 489
Royaume-Uni	112 215	130 550	146 563	168 236	158 143
Belgique	55 739	65 375	85 930	115 404	98 076
Chine	26 219	44 284	64 754	96 064	96 505
Italie	55 921	77 875	100 075	108 883	95 982
Espagne	48 155	54 944	67 204	93 012	86 542
Pologne	34 925	49 794	61 885	62 920	66 902
Autres	444 708	515 563	651 754	738 223	693 373
<b>Total</b>	<b>1 688 984</b>	<b>2 025 687</b>	<b>2 477 720</b>	<b>2 893 417</b>	<b>2 602 716</b>

Source: Global Trade Tracker (juin 2017)

### 4.4. Les dix premiers pays importateurs de miel en 2016



Source: Global Trade Tracker (juin 2017)



## Section B : Pollinisation par les abeilles domestiques

### 5. Valeur économique de la pollinisation des cultures canadiennes par les abeilles domestiques

#### 5.1. Contexte

La pollinisation de l'abeille est d'une grande importance pour de nombreux produits agricoles. À l'aide d'une méthode établie, il est possible d'estimer la contribution économique directe à l'agriculture de la pollinisation par les abeilles domestiques.

C'est en plaçant les abeilles domestiques près des cultures cibles que les apiculteurs produisant du miel commercial ou ceux dont c'est le passe-temps procèdent le plus souvent à la pollinisation de leurs cultures. Ils utilisent aussi la découpeuse de la luzerne, le bourdon et d'autres espèces d'insectes dans des circonstances agricoles particulières. La présente analyse fait abstraction de la contribution des pollinisateurs naturels et contrôlés autres que l'abeille domestique. La demande de services de pollinisation par les abeilles domestiques provient principalement des producteurs de bleuets, de canneberges, de fruits de verger et de semences de canola.

Cette analyse s'appuie sur la valeur à la ferme en 2016 ou sur les recettes monétaires agricoles pour les produits essentiels. On utilise des coefficients établis pour chaque culture afin de déterminer la proportion de la récolte qui dépend de la pollinisation par les insectes et celle qui est tributaire de la pollinisation par les abeilles domestiques.

#### 5.2. Valeur de pollinisation par culture attribuable aux abeilles domestiques

On peut estimer la contribution agricole de la pollinisation par les abeilles domestiques au moyen de la formule établie suivante :

$V \times D \times P$

Où

V = valeur annuelle de la récolte

D = Dépendance de la culture aux insectes pollinisateurs

P = Proportion des insectes pollinisateurs utiles à la culture qui sont des abeilles domestiques.

Les valeurs estimatives de D et de P utilisées sont tirées de Morse et Calderone (2000)





### 5.3. Valeur estimative de la contribution des abeilles domestiques aux cultures importantes au Canada en 2016 (K\$ CAN)

Culture	D <sup>1</sup> (1 =100%)	P <sup>2</sup> (1 =100%)	D x P <sup>3</sup> (1 =100%)	V <sup>4</sup> (K\$ CAN)	Valeur de la pollinisation attribuable aux abeilles domestiques D x P x V
<b>Fruits de vergers</b>	-	-	-	<b>344 873</b>	<b>282 074</b>
Pommes	1	0,9	0,9	222 525	200 273
Abricots	0,7	0,8	0,56	1 603	898
Cerises acides	0,9	0,9	0,81	4 759	3 855
Cerises douces	0,9	0,9	0,81	55 733	45 144
Nectarines	0,6	0,8	0,48	8 545	4 102
Pêches	0,6	0,8	0,48	35 852	17 209
Poires	0,7	0,9	0,63	9 129	5 751
Prunes et pruneaux	0,8	0,9	0,72	6 727	4 843
<b>Petits fruits</b>	-	-	-	<b>682 611</b>	<b>386 152</b>
Raisins	0,1	0,1	0,01	151 093	1 511
Bleuets	1	0,9	0,9	261 532	235 379
Framboises	0,8	0,9	0,72	35 369	25 466
Fraises	0,2	0,1	0,02	99 271	1 985
Canneberges	1	0,9	0,9	135 346	121 811
<b>Cucurbitacées</b>	-	-	-	<b>123 048</b>	<b>51 807</b>
Concombres	0,9	0,9	0,81	38 483	31 171
Melons	0,8	0,9	0,72	20 674	14 885
Citrouille	0,9	0,1	0,09	25 868	2 328
Courges/courgettes	0,9	0,1	0,09	38 023	3 422
<b>Oléagineux</b>	-	-	-	<b>12 261 397</b>	<b>1 841 143</b>
Canola	0,2	0,9	0,18	9 238 330	1 662 899
Tournesol	1	0,9	0,9	15 965	14 369
Graines de moutarde	0,2	0,8	0,16	122 911	19 666
Soya	0,1	0,5	0,05	2 884 191	144 210
<b>Production de semence de plantes fourragères</b>	-	-	-	<b>94 072</b>	<b>9 407</b>
Semence de luzerne	1	0,1	0,1	94 072	9 407
<b>Total</b>	-	-	-		<b>2 570 583</b>

Remarques :

1. D = Dépendance de la culture aux insectes pollinisateurs
2. P = Proportion des insectes pollinisateurs utiles à la culture qui sont des abeilles domestiques.
3. D x P = coefficients combinés.
4. V = valeur de la récolte de 2016.

Sources :

Les valeurs estimatives de D et de P utilisées sont tirées de Morse et Calderone (2000)  
Les valeurs estimatives des récoltes sont fondées sur des données de Statistique Canada



## 5.4. Incidence de la pollinisation par les abeilles sur la production agricole

### Fruits et légumes

La pollinisation par les insectes est indispensable au rendement économique des principales cultures du secteur horticole (fruits et légumes). Dans le tableau 5.3, la méthode établie est utilisée pour estimer la contribution de la pollinisation par les abeilles domestiques à la récolte canadienne des principales cultures pollinisées par des insectes. En 2016, la valeur totale de la récolte de pommes au Canada a atteint 223 M\$ (valeur à la ferme), dont 90 % ou 200 M\$ attribuables aux abeilles domestiques. En ce qui concerne les petits fruits, dans le secteur du bleuets, qui est en plein essor, la contribution des abeilles domestiques s'élève à 235 M\$ sur un total de 262 M\$ (90 %) valeur totale combinée de la récolte de bleuets en corymbe et de bleuets nains. En 2016, la contribution totale des abeilles domestiques à la production de fruits et légumes était estimée à 720 M\$.

### Canola

L'attention particulière qui est accordée à la contribution des abeilles domestiques dans la production de canola est bien méritée. Aujourd'hui, la majeure partie du canola planté au Canada provient de semences de canola hybride. La production de semences de canola hybride servant à la production la saison suivante exige une pollinisation par les insectes qui soit optimale et exécutée au bon moment pour réunir les différentes lignées de souches parentales mâles et femelles. Comme la production de semences de canola hybride est effectuée principalement à l'aide de pollinisateurs dont on fait l'élevage, on peut utiliser une partie de la valeur de cette culture pour calculer la contribution directe à l'agriculture de la pollinisation par les abeilles domestiques.

La majeure partie des semences de canola hybride produites au Canada y est par la suite plantée. Le canola est surtout pollinisé par le vent, mais les recherches indiquent que le butinage des abeilles domestiques dans les cultures de canola peut accroître la quantité et la qualité de la récolte. Les chercheurs offrent diverses estimations de la hausse de la production liée au butinage des abeilles domestiques selon la variété végétale et certaines conditions locales, dont l'abondance de pollinisateurs naturels. Les estimations les plus élevées font état d'une hausse de près de 20 % en valeur additionnelle de la récolte, tandis que d'autres estimations suggèrent des gains plus modestes de 2 % à 15 %. La plupart des 488 790 colonies des provinces des Prairies butinent le canola pendant plusieurs semaines au milieu de l'été.

On estime que les abeilles domestiques sont responsables de la moitié de la pollinisation nécessaire à la production de semences hybrides de canola (la découpeuse de la luzerne assurant en grande partie l'autre moitié de la pollinisation). Une méthode d'estimation de l'importance de cette contribution consiste à prendre en considération la moitié (50 %) de la valeur totale à la ferme du canola comme la contribution économique des abeilles domestiques à la valeur totale de la production du secteur agricole canadien. Les recettes monétaires agricoles totales des producteurs de canola s'élevaient à 9,2 M\$ en 2016. Si on attribue aux abeilles domestiques 50 % de la production de graines de semences de canola (soit une contribution de 4,6 milliards de dollars) et qu'on veut éviter une double comptabilisation, on doit déduire de la contribution totale la contribution additionnelle estimative de la pollinisation par des abeilles domestiques à la production du canola du tableau 5.3. La valeur agricole additionnelle de la pollinisation de toutes les autres cultures, à l'exception du canola, est de 908 M\$, ce qui porte l'estimation totale de la contribution des abeilles domestiques à 5.5 milliards de dollars.

Une autre méthode pour estimer l'apport des abeilles aux cultures de canola pourrait être fondée sur la contribution additionnelle au volume des récoltes du développement et de l'adoption de techniques de production de semences de canola hybride au cours des vingt dernières années – rendue possible par l'utilisation de pollinisateurs d'élevage. Les semences de canola hybride ont permis d'accroître les



récoltes d'environ 30 % (donnée conservatrice), toutes autres choses étant égales, comparativement au canola non hybride. Si on attribue aux abeilles la moitié de l'augmentation de 30 % de la valeur des récoltes de canola et sachant qu'elles effectuent la moitié de la pollinisation nécessaire pour produire les semences, leur contribution se situerait à (la moitié de 30 %, ou 15 % de la récolte totale) 1,4 milliard de dollars en 2016. En suivant cette approche, la contribution totale à l'agriculture d'abeilles à miel est de 3,97 milliards de dollars : 2,57 milliards de dollars en contribution à l'augmentation de la récolte « sur le terrain » du tableau 5.3) et 1,4 milliard de dollars en valeur grâce à l'adoption d'une technique de production des semences de canola plus efficace.

## **5.5. Contribution économique estimative de la pollinisation par les abeilles domestiques à la production agricole**

La contribution économique totale annuelle à la valeur des récoltes de la pollinisation par les abeilles domestiques était estimée à 2,57 milliards de dollars (tableau 5.3) en 2016. L'excédent est attribuable à l'apport des abeilles domestiques à la production de semences de canola hybride, dont la valeur en 2016 se situait entre 1,4 milliard de dollars et 4,6 milliards de dollars par année, selon la méthode choisie. La contribution à la production de canola et à d'autres productions agricoles qui bénéficient de la pollinisation par des abeilles domestiques semble indiquer que la valeur économique des récoltes due aux abeilles domestiques se chiffre entre 3,97 et 5,5 milliards de dollars par année.

Bien qu'une évaluation scientifique plus rigoureuse et plus détaillée de chaque produit puisse donner des estimations supérieures ou inférieures, l'analyse démontre que la contribution à l'agriculture de la pollinisation par les abeilles domestiques est beaucoup plus importante que la valeur du miel et d'autres produits de la ruche (environ 200 millions de dollars par année). L'estimation ne tient pas compte de la contribution croissante de la découpeuse de la luzerne à la production de canola et de bleuets, ni du précieux apport des pollinisateurs naturels.



## 6. Sources principales

- Global Trade Tracker
- Statistique Canada. (CANSIM TABLEAU 001-0007)
- Statistique Canada. (CANSIM TABLEAU 002-0001)
- Statistique Canada. CATSNET.
- Les données sur les importations et les exportations sont fondées sur les codes du Système harmonisé (Codes SH) suivants :

**Miel d'importation :** 0409000010 0409000021 0409000022 0409000023 0409000024  
0409000025 0409000026 0409000029 0409000090

**Miel d'exportation :** 04090000

**Abeilles domestiques d'importation :** 0106410011 0106410012 0106410020 0106900011  
0106900012 0106900020