

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
2021

Rédigé par:
Division des cultures et de l'horticulture
Agriculture et Agroalimentaire Canada
Décembre 2022





© Sa Majesté le Roi du Chef du Canada, représenté par la ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire, (2022).

Version électronique disponible à l'adresse

<https://agriculture.canada.ca/fr/secteurs-agricoles-du-canada/horticulture/rapports-lindustrie-horticole>

ISSN :

AAFC no. :

Catalogue no. :

Issued also in English under the title

Statistical Overview of the Canadian Honey and Bee Industry and the Economic Contribution of Honey Bee Pollination, 2021

ISSN :

AAFC no. :

Catalogue no. :

Pour de plus amples renseignements, rendez-vous au 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	3
1. Production	3
1.1. Nombre d'apiculteurs par province.....	3
1.2. Nombre de colonies par province.....	3
1.3. Nombre d'apiculteurs et de colonies par province	4
1.4. Production de miel par province	5
1.5. Valeur du miel par province.....	5
2. Commerce	6
2.1. Balance Commerciale	6
2.1.1. Balance commerciale du Canada en miel	6
2.2. Exportations.....	7
2.2.1. Exportations canadiennes de miel ventilées par province - valeur	7
2.2.2. Exportations canadiennes de miel ventilées par province - volume.....	7
2.2.3. Les principaux débouchés d'exportation du miel canadien - valeur.....	8
2.2.4. Les principaux débouchés d'exportation du miel canadien - volume	8
2.3. Importations	9
2.3.1. Les importations canadiennes de miel ventilées par province - valeur	9
2.3.2. Les importations canadiennes de miel ventilées par province - volume	9
2.3.3. Les principales provenances du miel importé par le Canada - valeur.....	10
2.3.4. Les principales provenances du miel importé par le Canada - volume.....	10
2.3.5. Sources d'approvisionnement en abeilles domestiques du Canada - valeur.....	11
2.3.6. Sources d'approvisionnement en abeilles domestiques du Canada - volume	11
2.3.7. Les sources d'approvisionnement en reines-abeilles du Canada - valeur	12
2.3.8. Les sources d'approvisionnement en reines-abeilles du Canada - quantité	12
3. Consommation	13
3.1. Miel disponible pour la consommation au Canada	13
4. Données mondiales	14
4.1. Données sur le commerce mondial.....	14
4.1.1. Les principaux pays exportateurs de miel dans le monde – valeur.....	14
4.1.2. Les principaux pays exportateurs de miel dans le monde – volume.....	15
4.1.3. Les principaux pays importateurs de miel dans le monde – valeur.....	16
4.1.4. Les principaux pays importateurs de miel dans le monde – volume.....	17
4.2. Production mondiale.....	18
4.2.1. Les principaux pays producteurs de miel dans le monde – volume.....	18
Section B : Pollinisation par les abeilles domestiques	19
5. Contribution économique des services de pollinisation rendus par les abeilles domestiques à l'agriculture canadienne	19
5.1. Contexte	19
5.2. Valeur de pollinisation par culture attribuable aux abeilles domestiques.....	19
5.3. Valeur estimative de la contribution des abeilles domestiques aux cultures importantes au Canada en 2021 (en milliers de dollars canadiens).....	20
5.4. Discussion sur la contribution de la pollinisation par les abeilles domestiques à la production agricole	21
5.5. Contribution de la pollinisation par les abeilles domestiques à la production agricole	22
6. Sources principales	23



Aperçu

L'apiculture est un important secteur agricole au Canada, produisant du miel et d'autres produits de la ruche et rendant de précieux services de pollinisation aux producteurs de fruits de verger, de petits fruits, de légumes, de plantes fourragères et de canola hybride. AAC a mis à jour l'estimation de l'apport économique annuel de ces services de pollinisation qui ajoutent une valeur directe aux récoltes : les abeilles sont directement responsables de 3,18 milliards de dollars en valeur de récolte additionnelle. Si l'on compte également les services rendus à la production de canola hybride, ces estimations montent à une valeur annuelle de 7 milliards de dollars.

Comme l'an dernier, la saison apicole 2021 a été perturbée par les problèmes de transport liés à la pandémie de COVID-19. Les restrictions de voyage imposées aux travailleurs saisonniers et aux travailleurs étrangers temporaires ont empêché ou retardé l'arrivée d'une main-d'œuvre critique. Ces perturbations ont nui à l'approvisionnement des ruchers en reine de remplacement et en paquets d'abeilles. Ces précieuses marchandises sont expédiées depuis un nombre limité de lieux approuvés, dont l'Australie, la Nouvelle-Zélande, le Chili, la Californie et Hawaï dans le cas des reines de remplacement, et l'Australie, la Nouvelle-Zélande et le Chili dans le cas des paquets d'abeilles (quelques livres d'abeilles ouvrières et une reine fécondée qui seront placées dans une hausse de ruche à leur arrivée). Ces abeilles de remplacement complètent les approvisionnements canadiens et arrivent généralement au début du printemps pour remplacer les pertes subies dans les ruches et remplacer les reines trop affaiblies par l'hiver.

Malgré ces problèmes, les apiculteurs ont réussi à ce que la population d'abeilles domestiques atteigne un sommet de 810 496 colonies, soit 6 % de plus que l'année précédente. Le volume de miel canadien produit en 2021 est de 89,8 millions de livres, soit 7,9 % de plus que l'an dernier. Grâce au volume élevé et au maintien de prix forts, la valeur globale de la récolte de miel en 2021 a augmenté de 39,4 % par rapport à 2020 pour atteindre 278 millions de dollars.

Bien que l'on trouve des exploitations apicoles dans toutes les provinces canadiennes, les ruchers sont situés en majorité (67,6 %) dans les Prairies (Manitoba, Saskatchewan et Alberta), où les longues journées d'été et la combinaison de cultures favorables sont idéales pour le butinage des abeilles. En effet, ces provinces produisent suffisamment de miel pour surpasser la demande locale. En revanche, la majorité (57,4 %) des apiculteurs (quiconque possède au moins une colonie d'abeilles domestiques) sont en Ontario et en Colombie-Britannique, gérant 20,3 % du total des colonies au pays. Les trois provinces des Prairies sont responsables de 81,6 % de la production nationale de miel en 2021, pour un total de 73 220 milliers de livres (la production nationale totale s'élève à 89 773 milliers de livres).

Cette concentration régionale de la production de miel se reflète dans l'équilibre régional des exportations de miel. Les provinces des Prairies sont à l'origine de 75,8 % des exportations de miel. L'Ontario et le Québec sont responsables de presque tout le reste (22,9 %) des exportations de miel canadien. Pendant de nombreuses années, les États-Unis ont été le principal débouché d'exportation du miel canadien alors que le Japon était loin derrière. Cela a changé récemment. Depuis le début de 2020, le Japon est devenu pendant de nombreux mois le principal débouché d'exportation du miel canadien. En 2021, soit la dernière année complète, le Japon a reçu 54,5 % (4 000 Mt) des exportations du miel canadien alors que les États-Unis ont reçu 40,8 % (2 992 Mt) des exportations annuelles totales.

Les apiculteurs canadiens importent chaque année, au printemps, des reines de remplacement et des paquets d'abeilles (quelques livres d'abeilles ouvrières et une reine fécondée) pour compléter les approvisionnements canadiens. Ces abeilles importées servent à remplacer rapidement les pertes subies dans les ruches et les reines trop affaiblies par l'hiver et à soutenir les exploitations apicoles au cours de la saison. Les reines peuvent être importées d'une liste de régions et de pays qui ont été évalués afin de s'assurer que leurs abeilles ne posent aucun risque inacceptable pour le Canada. La plupart des reines importées proviennent de la Californie et d'Hawaï (84,1 %), en plus d'importations de l'Italie (5,5 %), de la Nouvelle-Zélande (3 %), de l'Australie (2,1 %) et du Chili (2,1 %).



Les paquets d'abeilles, quant à eux, ne peuvent être importés que d'une courte liste de sources approuvées : Australie, Nouvelle-Zélande et Chili. En 2021, les perturbations à l'approvisionnement et au transport occasionnées par la pandémie de COVID-19 ont eu des répercussions sur de nombreuses sources de paquets d'abeilles. Par conséquent, tous les 8 661 paquets d'abeilles importés au Canada provenaient de l'Australie. Les 8 661 paquets d'abeilles importés en 2021 représentent 30 % de la quantité moyenne de paquets importés au cours des quatre années précédentes.



Section A : Statistiques sur l'industrie apicole canadienne

1. Production

1.1. Nombre d'apiculteurs¹ par province

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
Île-du-Prince-Édouard	46	50	50	30	30	0,2 %
Nouvelle-Écosse	604	631	690	788	874	6,7 %
Nouveau-Brunswick	374	388	415	450	495	3,8 %
Québec	402	425	440	485	511	3,9 %
Ontario	3 331	3 026	2 506	2 856	3 227	24,6 %
Manitoba	746	834	905	914	930	7,1 %
Saskatchewan	1 044	1 059	1 101	1 050	1 226	9,4 %
Alberta	1 420	1 572	1 653	1 621	1 512	11,5 %
Colombie-Britannique	2 640	2 676	2 763	3 800	4 300	32,8 %
Canada²	10 589	10 661	10 523	11 994	13 105	100,0 %

Remarques:

1. Les données sur le nombre d'apiculteurs peuvent englober des pollinisateurs qui ne contribuent à la production de miel.
2. Terre-Neuve-et-Labrador est exclue puisque la province a une apiculture limitée.

Source : Statistique Canada. Tableau 32-10-0353-01 Production et valeur du miel

1.2. Nombre de colonies¹ par province

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
Île-du-Prince-Édouard	6 300	4 453	3 591	4 250	3 436	0,4 %
Nouvelle-Écosse	26 426	25 446	25 716	26 282	27 596	3,4 %
Nouveau-Brunswick	7 100	8 141	4 120	8 456	9 250	1,1 %
Québec	61 020	60 439	66 700	67 173	57 498	7,1 %
Ontario	105 244	100 413	90 675	101 989	102 328	12,6 %
Manitoba	111 802	114 098	114 668	116 697	115 707	14,3 %
Saskatchewan	115 000	114 000	115 000	100 000	115 000	14,2 %
Alberta	317 000	311 000	314 800	283 000	317 500	39,2 %
Colombie-Britannique	40 776	52 033	55 781	56 769	62 181	7,7 %
Canada²	790 668	790 023	791 051	764 616	810 496	100,0 %

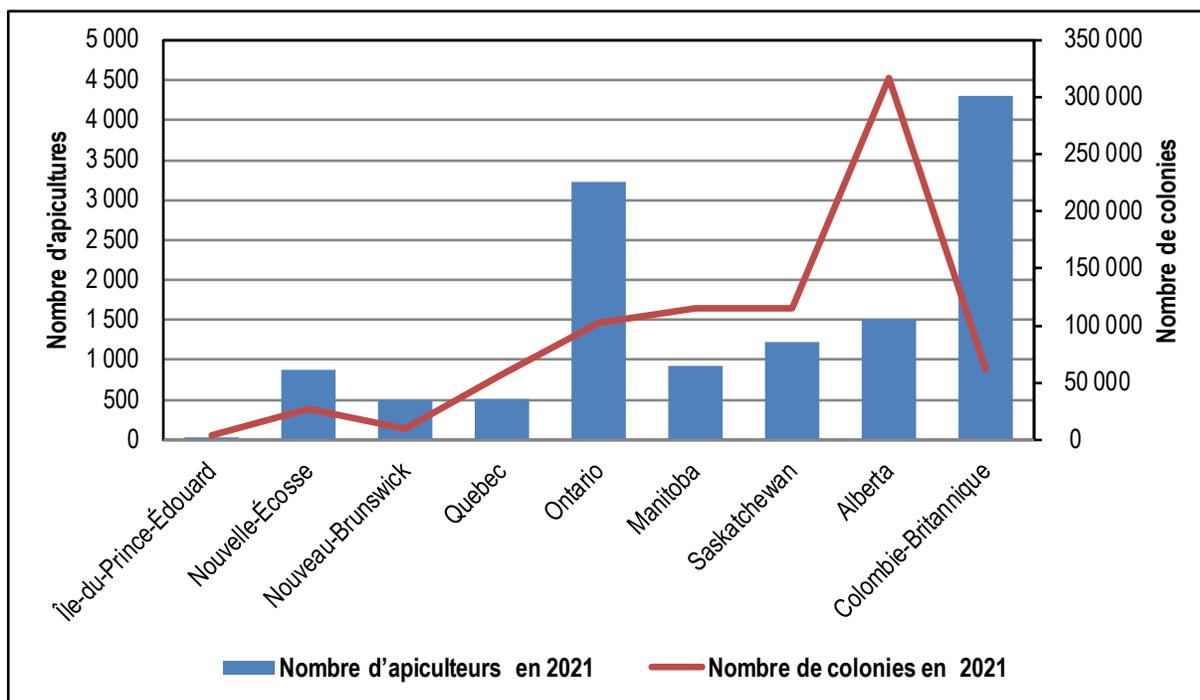
Remarques:

1. Les données sur le nombre d'apiculteurs peuvent englober des pollinisateurs qui ne contribuent à la production de miel.
2. Terre-Neuve-et-Labrador est exclue puisque la province a une apiculture limitée.

Source: Statistique Canada. Tableau 32-10-0353-01 Production et valeur du miel



1.3. Nombre d'apiculteurs et de colonies par province



Source : Statistique Canada. Tableau 32-10-0353-01 Production et valeur du miel



1.4. Production¹ de miel par province (en milliers de livres)

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
Île-du-Prince-Édouard	231	168	181	159	192	0,2 %
Nouvelle-Écosse	553	522	390	550	578	0,6 %
Nouveau-Brunswick	201	469	218	346	406	0,5 %
Québec	3 723	4 472	3 963	2 996	4 628	5,2 %
Ontario	6 087	8 174	7 963	8 535	6 402	7,1 %
Manitoba	19 120	18 710	18 350	20 300	18 630	20,8 %
Saskatchewan	21 965	20 520	20 240	15 700	19 665	21,9 %
Alberta	40 576	38 564	31 418	30 735	34 925	38,9 %
Colombie-Britannique	3 556	3 397	3 907	3 843	4 346	4,8 %
Canada²	96 012	94 996	86 630	83 165	89 773	100,0 %

Remarques:

1. La production est nette des stocks.

2. Terre-Neuve-et-Labrador est exclue puisque la province a une apiculture limitée.

Source : Statistique Canada. Tableau 32-10-0353-01 Production et valeur du miel

1.5. Valeur¹ du miel par province (en milliers de dollars canadiens)

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
Île-du-Prince-Édouard	666	393	423	332	462	0,2 %
Nouvelle-Écosse	1 586	1 574	1 073	2 133	1 689	0,6 %
Nouveau-Brunswick	511	1 430	666	1 399	1 809	0,7 %
Québec	15 120	16 655	15 408	8 136	17 000	6,1 %
Ontario	20 257	34 329	29 437	32 007	30 088	10,8 %
Manitoba	32 268	32 786	32 997	43 435	57 380	20,6 %
Saskatchewan	34 045	33 858	32 384	31 400	58 995	21,2 %
Alberta	71 359	66 472	58 188	66 846	96 358	34,7 %
Colombie-Britannique	14 292	13 320	11 040	13 780	14 248	5,1 %
Canada²	190 104	200 816	181 615	199 468	278 029	100,0 %

Remarques:

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

2. Terre-Neuve-et-Labrador est exclue puisque la province a une apiculture limitée.

Source : Statistique Canada. Tableau 32-10-0353-01 Production et valeur du miel



2. Commerce

2.1. Balance Commerciale

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

	2017	2018	2019	2020	2021
Exportations	76 986	78 011	53 827	47 371	44 663
Importations	41 284	36 787	45 403	42 576	47 479
Balance commerciale (exportations - importations)	35 702	41 224	8 424	4 795	- 2 816

Source: Statistique Canada. (CATSnet, février 2022)



2.2. Exportations

2.2.1. Exportations canadiennes de miel ventilées par province¹ - valeur (en milliers de dollars canadiens)

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	2	0	0,0 %
Nouvelle-Écosse	126	15	60	113	2	0,0 %
Québec	5 446	4 602	4 098	6 200	5 314	11,9 %
Ontario	3 864	6 362	5 722	2 527	6 217	13,9 %
Manitoba	19 310	13 033	11 943	16 407	17 270	38,7 %
Saskatchewan	19 928	20 511	11 097	7 230	3 178	7,1 %
Alberta	27 150	31 749	19 735	14 387	12 080	27,0 %
Colombie-Britannique	1 160	1 739	1 172	506	602	1,3 %
Canada	76 986	78 011	53 827	47 371	44 663	100,0 %

Remarque:

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

Source: Statistique Canada. (CATSnet, février 2022)

2.2.2. Exportations canadiennes de miel ventilées par province - volume (en tonnes métriques)

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
Île-du-Prince-Édouard	0	0	0	1	0	0,0 %
Nouvelle-Écosse	22	2	7	20	0	0,0 %
Québec	1 006	838	611	965	736	10,0 %
Ontario	828	1 219	1 006	398	946	12,9 %
Manitoba	5 242	3 160	2 959	3 358	2 941	40,1 %
Saskatchewan	5 541	5 127	2 735	1 630	599	8,2 %
Alberta	6 372	7 958	4 358	2 852	2 020	27,5 %
Colombie-Britannique	186	284	171	85	98	1,3 %
Canada	19 196	18 587	11 847	9 309	7 341	100,0 %

Source: Statistique Canada. (CATSnet, février 2022)



2.2.3. Les principaux débouchés d'exportation du miel canadien - valeur (en milliers de dollars canadiens)

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
Japon	12 432	12 643	17 884	23 735	25 036	56,1 %
États-Unis	60 878	62 005	33 615	19 363	17 574	39,3 %
Corée du Sud	550	696	503	671	823	1,8 %
Chine	1 981	1 903	1 403	1 648	458	1,0 %
Royaume-Uni	0	0	0	93	178	0,4 %
Hong-Kong	460	347	154	688	144	0,3 %
Inde	366	2	0	70	92	0,2 %
Grèce	0	2	0	48	65	0,1 %
Belgique	0	0	37	0	51	0,1 %
Koweït	23	13	5	60	42	0,1 %
Autres	296	400	227	995	200	0,4 %
Total	76 986	78 011	53 827	47 371	44 663	100,0 %

Source: Statistique Canada. (CATSnet, février 2022)

2.2.4. Les principaux débouchés d'exportation du miel canadien - volume (en tonnes métriques)

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
Japon	2 799	2 785	3 575	4 362	4 002	54,5 %
États-Unis	15 762	15 221	7 872	4 143	2 992	40,8 %
Corée du Sud	109	124	128	135	141	1,9 %
Chine	323	326	209	295	82	1,1 %
Royaume-Uni	0	0	0	15	26	0,4 %
Hong-Kong	72	55	19	120	20	0,3 %
Inde	75	0	0	13	17	0,2 %
Grèce	0	0	0	15	14	0,2 %
Belgique	0	0	5	0	9	0,1 %
Koweït	4	2	1	11	8	0,1 %
Autres	52	74	39	199	31	0,4 %
Total	19 196	18 587	11 847	9 309	7 341	100,0 %

Source: Statistique Canada. (CATSnet, février 2022)



2.3. Importations

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

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
Nouvelle-Écosse	8	2	73	3	2	0,0 %
Nouveau-Brunswick	7	30	7	0	22	0,0 %
Québec	12 356	10 783	10 817	11 302	15 249	32,1 %
Ontario	24 631	19 685	27 543	24 404	24 214	51,0 %
Manitoba	72	15	44	28	378	0,8 %
Saskatchewan	5	20	69	1	550	1,2 %
Alberta	28	837	737	825	1 019	2,1 %
Colombie-Britannique	4 178	5 414	6 112	6 013	6 045	12,7 %
Canada	41 284	36 787	45 403	42 576	47 479	100,0 %

Source: Statistique Canada (CATSnet, février 2022)

2.3.2. Les importations canadiennes de miel ventilées par province - volume (en tonnes métriques)

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
Nouvelle-Écosse	1	0	22	1	0	0,0 %
Nouveau-Brunswick	0	3	0	0	4	0,0 %
Québec	2 633	2 501	2 896	3 080	3 460	42,2 %
Ontario	3 585	2 306	3 151	3 660	4 070	49,6 %
Manitoba	9	1	5	2	63	0,8 %
Saskatchewan	0	1	2	0	100	1,2 %
Alberta	3	24	25	26	120	1,5 %
Colombie-Britannique	418	369	412	376	383	4,7 %
Canada	6 650	5 207	6 513	7 144	8 200	100,0 %

Source: Statistics Canada. (CATSnet, février 2022)



2.3.3. Les principales provenances du miel importé par le Canada - valeur (en milliers de dollars canadiens)

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
Nouvelle-Zélande	9 560	12 759	17 470	14 122	12 918	27,2 %
Brésil	7 384	4 227	6 890	5 864	11 650	24,5 %
États-Unis	2 667	3 213	2 539	4 931	3 518	7,4 %
Inde	2 018	2 315	3 397	3 342	3 391	7,1 %
Espagne	3 121	1 490	2 606	2 013	3 162	6,7 %
Australie	3 102	3 008	3 110	2 719	2 594	5,5 %
Thaïlande	1 856	4 011	3 476	2 450	1 955	4,1 %
Grèce	1 227	1 290	1 282	1 439	1 628	3,4 %
Arabie Saoudite	951	959	1 297	990	1 373	2,9 %
Viet Nam	900	481	276	1 356	955	2,0 %
Autres	8 498	3 033	3 058	3 351	4 335	9,1 %
Total	41 284	36 787	45 403	42 576	47 479	100,0 %

Source: Statistique Canada. (CATSnet, février 2022)

2.3.4. Les principales provenances du miel importé par le Canada - volume (en tonnes métriques)

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
Brésil	1 280	913	1 811	1 749	2 509	30,6 %
Inde	506	745	1 092	1 079	1 118	13,6 %
États-Unis	469	566	575	1 148	807	9,8 %
Espagne	735	315	529	416	795	9,7 %
Thaïlande	484	970	891	700	756	9,2 %
Viet Nam	326	216	129	544	438	5,3 %
Grèce	178	138	142	255	338	4,1 %
Nouvelle-Zélande	346	344	412	331	285	3,5 %
Australie	334	324	279	223	219	2,7 %
Argentine	78	71	85	84	179	2,2 %
Autres	1 916	604	567	614	755	9,2 %
Total	6 650	5 207	6 513	7 144	8 200	100,0 %

Source: Statistique Canada. (CATSnet, février 2022)



2.3.5. Sources d'approvisionnement en abeilles domestiques du Canada - valeur (en dollars canadiens)

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
Australie	331 206	853 887	1 255 269	84 870	736 172	100,0 %
Nouvelle-Zélande	1 510 369	1 278 340	1 988 220	951 273	0	0,0 %
Chili	316 067	651 930	167 180	86 400	0	0,0 %
Total	2 157 642	2 784 157	3 410 669	1 122 543	736 172	100,0 %

Remarque:

N'inclut pas les reines et les abeilles vivantes qui ne sont pas des abeilles à miel.

Source: Statistique Canada. (CATSnet, février 2022)

2.3.6. Sources d'approvisionnement en abeilles domestiques du Canada - volume (en kilogrammes)

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
Australie	2 880	7 959	13 462	720	8 661	100,0 %
Nouvelle-Zélande	20 637	16 839	25 308	12 010	0	0,0 %
Chili	3 870	6 840	2 569	1 016	0	0,0 %
Total	27 387	31 638	41 339	13 746	8 661	100,0 %

Remarque:

N'inclut pas les reines et les abeilles vivantes qui ne sont pas des abeilles à miel.

Source: Statistique Canada. (CATSnet, février 2022)



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

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
États-Unis	7 138 232	7 111 970	7 177 805	7 313 155	7 327 062	85,9 %
Italie	0	0	0	136 325	471 134	5,5 %
Nouvelle-Zélande	63 232	884 234	103 034	318 928	254 707	3,0 %
Australie	265 108	212 140	191 143	106 147	179 022	2,1 %
Chili	217 937	225 279	504 080	143 554	177 519	2,1 %
Autres	2 767	14 166	0	22 001	117 351	1,4 %
Total	7 687 276	8 447 789	7 976 062	8 040 110	8 526 795	100,0 %

Source: Statistique Canada. (CATSnet, février 2022)

2.3.8. Les sources d'approvisionnement en reines-abeilles du Canada - quantité (en nombre)

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
États-Unis	218 058	220 270	208 530	193 794	220 403	84,1 %
Italie	0	0	0	4 089	17 170	6,6 %
Nouvelle-Zélande	1 609	21 983	2 843	8 721	5 452	2,1 %
Australie	8 527	9 676	7 837	3 023	7 302	2,8 %
Chili	7 834	9 762	16 718	3 625	7 554	2,9 %
Autres	82	427	0	691	4 132	1,6 %
Total	236 110	262 118	235 928	213 943	262 013	100,0 %

Source: Statistique Canada. (CATSnet, février 2022)



3. Consommation

3.1. Miel disponible¹ pour la consommation au Canada – (kilogrammes par personne)

	2017	2018	2019	2020	2021
Miel ²	0,90	0,85	0,95	0,98	1,14

Remarques:

1. Les aliments disponibles par personne sont calculés en divisant la consommation apparente par la population canadienne au 1er juillet d'une année donnée au niveau du commerce de détail.

La consommation apparente représente la totalité des aliments disponibles pour la consommation humaine à partir de l'approvisionnement alimentaire canadien.

Offre totale = stocks d'ouverture + production + importations

Consommation apparente = offre totale – exportations – utilisation industrielle – facteur de perte – stocks de fermeture

2. 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

Source: Statistique Canada. Tableau 32-10-0054-01 Aliments disponibles au Canada



4. Données mondiales

4.1. Données sur le commerce mondial

4.1.1. Les principaux pays exportateurs de miel dans le monde – valeur (en milliers de dollars canadiens)

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
Nouvelle-Zélande	348 666	317 420	304 314	440 858	409 756	13,2 %
Chine	350 287	322 762	311 714	340 817	326 422	10,5 %
Argentine	238 189	226 370	194 508	230 082	274 924	8,8 %
Brésil	158 802	123 790	90 693	132 113	204 008	6,6 %
Allemagne	182 095	182 512	176 548	201 025	184 366	5,9 %
Ukraine	172 619	127 788	134 398	185 340	180 765	5,8 %
Inde	135 573	132 635	134 046	111 235	170 838	5,5 %
Espagne	143 404	136 902	117 712	150 682	161 366	5,2 %
Mexique	136 753	156 140	90 040	91 148	147 438	4,7 %
Hongrie	116 502	111 907	107 558	119 692	106 654	3,4 %
Belgique	100 054	101 179	86 187	101 367	81 272	2,6 %
Pologne	55 506	55 894	57 868	83 525	79 129	2,5 %
Roumanie	67 107	63 658	56 262	65 794	66 172	2,1 %
Bulgarie	62 839	54 701	53 611	53 331	52 872	1,7 %
Australie	35 455	38 705	44 369	49 901	46 110	1,5 %
Pays-Bas	14 004	27 490	23 605	31 390	45 091	1,4 %
Canada	76 986	78 011	53 827	47 371	44 663	1,4 %
Uruguay	33 317	18 298	21 624	42 089	44 134	1,4 %
France	47 128	41 448	39 824	38 342	43 167	1,4 %
Turquie	30 245	33 190	32 850	35 080	39 127	1,3 %
Autres	510 085	504 996	438 534	478 483	403 409	13,0 %
Total	3 015 616	2 855 796	2 570 092	3 029 665	3 111 683	100,0 %

Source: Global Trade Tracker (février 2022)



4.1.2. Les principaux pays exportateurs de miel dans le monde – volume (en tonnes métriques)

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
Chine	129 274	123 478	120 845	132 469	145 886	21,1 %
Inde	52 980	58 231	65 351	54 834	70 514	10,2 %
Argentine	70 321	70 576	65 242	71 564	65 720	9,5 %
Ukraine	67 907	49 461	55 769	80 872	57 590	8,3 %
Brésil	27 053	28 524	30 039	45 728	47 190	6,8 %
Mexique	27 723	55 674	26 901	27 485	32 082	4,6 %
Allemagne	24 433	22 788	25 320	29 742	29 342	4,3 %
Espagne	24 833	23 090	22 528	28 263	28 442	4,1 %
Pologne	15 843	14 705	16 837	24 691	19 277	2,8 %
Belgique	19 720	19 837	19 324	22 512	18 194	2,6 %
Hongrie	22 260	20 932	19 389	19 629	15 861	2,3 %
Nouvelle-Zélande	11 038	9 024	9 455	14 358	13 840	2,0 %
Bulgarie	13 302	10 719	12 950	12 834	10 793	1,6 %
Roumanie	12 250	10 509	10 497	13 185	10 767	1,6 %
Uruguay	9 186	5 803	7 904	15 778	10 600	1,5 %
Thaïlande	12 855	10 265	7 908	7 672	10 315	1,5 %
Turquie	6 455	6 418	5 548	6 038	9 995	1,4 %
Portugal	7 161	4 840	6 112	7 442	8 557	1,2 %
Italie	6 765	5 335	5 458	3 731	7 584	1,1 %
Canada	19 196	18 587	11 847	9 309	7 341	1,1 %
Autres	84 144	84 664	78 561	90 098	70 230	10,2 %
Total	664 699	653 460	623 785	718 234	690 120	100,0 %

Source: Global Trade Tracker (février 2022)



4.1.3. Les principaux pays importateurs de miel dans le monde – valeur (en milliers de dollars canadiens)

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
États-Unis	739 697	627 684	553 350	592 344	833 597	26,1 %
Allemagne	406 723	396 781	338 773	373 687	390 897	12,2 %
Japon	185 433	188 619	191 607	233 619	212 746	6,7 %
Royaume-Uni	169 545	166 461	147 531	161 610	164 218	5,1 %
France	169 489	168 417	157 580	173 210	151 321	4,7 %
Chine	118 605	91 170	112 618	119 270	132 001	4,1 %
Pologne	75 759	81 491	84 143	105 908	114 464	3,6 %
Italie	106 654	130 572	105 873	108 676	111 636	3,5 %
Espagne	100 241	88 671	77 001	88 430	104 310	3,3 %
Belgique	103 308	94 871	85 369	94 106	104 136	3,3 %
Arabie Saoudite	86 795	99 313	99 935	140 765	100 412	3,1 %
Pays-Bas	79 273	84 481	70 282	75 328	86 964	2,7 %
Suisse	47 447	51 507	47 995	50 582	54 432	1,7 %
Canada	41 284	36 787	45 403	42 576	47 479	1,5 %
Australie	59 244	69 352	48 783	55 041	44 955	1,4 %
Indonésie	7 536	10 316	16 663	35 204	40 768	1,3 %
Autriche	39 286	37 426	33 708	33 657	32 777	1,0 %
Singapore	35 631	31 198	28 550	30 993	30 947	1,0 %
Danemark	28 504	25 273	23 056	21 168	30 145	0,9 %
Portugal	22 296	20 440	20 889	22 899	26 568	0,8 %
Autres	377 539	346 903	321 128	369 321	377 286	11,8 %
Total	3 000 289	2 847 733	2 610 237	2 928 394	3 192 059	100,0 %

Source: Global Trade Tracker (février 2022)



4.1.4. Les principaux pays importateurs de miel dans le monde – volume (en tonnes métriques)

	2017	2018	2019	2020	2021	Parts en % 2021
États-Unis	202 565	187 588	178 948	196 531	220 231	30,2 %
Allemagne	93 070	85 980	82 203	90 136	78 580	10,8 %
Japon	42 821	44 521	44 788	49 348	47 112	6,5 %
Royaume-Uni	46 092	50 590	48 830	52 655	45 852	6,3 %
Pologne	26 449	25 726	29 802	37 343	37 594	5,2 %
Espagne	32 251	27 920	26 547	31 690	31 628	4,3 %
Belgique	25 925	24 914	24 849	28 077	31 265	4,3 %
France	35 570	32 302	32 819	34 869	29 292	4,0 %
Italie	23 602	27 875	23 580	21 041	21 074	2,9 %
Arabie Saoudite	16 294	16 969	18 512	23 529	19 292	2,6 %
Pays-Bas	16 341	16 846	15 115	13 584	16 313	2,2 %
Portugal	7 457	6 270	7 553	8 707	9 406	1,3 %
Suisse	8 192	8 229	8 240	8 192	8 229	1,1 %
Canada	6 650	5 207	6 513	7 144	8 200	1,1 %
Australie	8 621	6 873	4 784	8 010	7 921	1,1 %
Grèce	5 747	7 617	8 576	8 596	7 822	1,1 %
Indonésie	1 500	2 026	3 041	6 216	7 235	1,0 %
Afrique du Sud	4 206	4 407	5 261	6 003	6 868	0,9 %
Autriche	8 140	7 081	6 619	6 899	6 212	0,9 %
République Tchèque	3 178	2 706	3 057	3 584	5 638	0,8 %
Autres	79 775	68 765	68 315	80 985	83 027	11,4 %
Total	694 446	660 412	647 952	723 139	728 791	100,0 %

Source: Global Trade Tracker (février 2022)



4.2. Production mondiale

4.2.1. Les principaux pays producteurs de miel dans le monde¹ – volume (en tonnes métriques)

	2016	2017	2018	2019	2020	Parts en % 2020
Chine	555 000	542 544	446 879	444 054	458 100	28,2 %
Turquie	105 727	114 471	107 920	109 330	104 077	6,4 %
Iran	67 783	67 302	77 388	77 973	79 955	4,9 %
Argentine	68 123	76 379	79 468	78 844	74 403	4,6 %
Ukraine	59 294	66 231	71 279	69 937	68 028	4,2 %
États-Unis	73 429	67 596	69 857	71 179	66 948	4,1 %
Russie	69 764	65 167	65 006	63 526	66 368	4,1 %
Inde	61 853	62 138	62 197	62 063	62 132	3,8 %
Mexique	55 358	51 066	64 253	61 986	54 165	3,3 %
Brésil	39 677	41 696	42 268	45 801	51 508	3,2 %
Canada	42 900	43 550	43 089	39 295	37 601	2,3 %
Tanzanie	30 112	30 740	30 890	31 148	31 405	1,9 %
Espagne	31 018	29 393	36 394	31 161	30 513	1,9 %
Corée du Sud	32 328	25 866	26 414	29 744	29 375	1,8 %
Nouvelle-Zélande	19 885	14 855	20 000	23 000	27 000	1,7 %
Autres	559 147	583 485	572 401	491 676	381 031	23,5 %
Total	1 871 398	1 882 479	1 815 703	1 730 717	1 622 609	100,0 %

Remarque:

1. Les données de production de l'OAA pour l'année 2021 n'étaient pas encore disponibles au moment de la rédaction de ce rapport.

Source: Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (OAA) | © OAA Division de la Statistique 2022



Section B : Pollinisation par les abeilles domestiques

5. Contribution économique des services de pollinisation rendus par les abeilles domestiques à l'agriculture canadienne

5.1. Contexte

La pollinisation par les abeilles joue un rôle essentiel dans la production de nombreuses denrées agricoles, et il est possible d'estimer sa contribution économique directe à l'agriculture à l'aide d'une méthode bien établie.

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.

La présente analyse est fondée sur la valeur à la ferme ou les recettes monétaires agricoles de cultures importantes au Canada pour 2021. 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 2021 (en milliers de dollars canadiens)

Culture	D ¹ (1 =100%)	P ² (1 =100%)	D x P ³ (1 =100%)	V ⁴ (K\$ CAN)	Valeur de la pollinisation attribuable aux abeilles domestiques D x P x V
Fruits de vergers	-	-	-	386 678	315 495
Pommes	1	0,9	0,9	242 730	218 457
Abricots	0,7	0,8	0,56	1 950	1 092
Cerises acides	0,9	0,9	0,81	4 301	3 484
Cerises douces	0,9	0,9	0,81	68 593	55 560
Nectarines	0,6	0,8	0,48	7 943	3 813
Pêches	0,6	0,8	0,48	41 411	19 877
Poires	0,7	0,9	0,63	11 203	7 058
Prunes et pruneaux	0,8	0,9	0,72	8 547	6 154
Petits fruits	-	-	-	806 699	427 462
Raisins	0,1	0,1	0,01	202 997	2 030
Bleuets	1	0,9	0,9	311 658	280 492
Framboises	0,8	0,9	0,72	26 471	19 059
Fraises	0,2	0,1	0,02	128 562	2 571
Canneberges	1	0,9	0,9	137 011	123 310
Cucurbitacées	-	-	-	157 832	64 730
Concombres	0,9	0,9	0,81	46 413	37 595
Melons	0,8	0,9	0,72	27 155	19 552
Citrouille	0,9	0,1	0,09	33 268	2 994
Courges/courgettes	0,9	0,1	0,09	50 996	4 590
Oléagineux	-	-	-	15 089 847	2 355 169
Canola	0,2	0,9	0,18	12 033 069	2 165 952
Tournesol	1	0,9	0,9	31 710	28 539
Graines de moutarde	0,2	0,8	0,16	85 672	13 708
Soya	0,1	0,5	0,05	2 939 396	146 970
Production de semence de plantes fourragères	-	-	-	134 713	13 471
Semence de luzerne	1	0,1	0,1	134 713	9 407
Total	-	-	-	16 575 769	3 176 327

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 2021.

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. Discussion sur la contribution de la pollinisation par les abeilles domestiques à 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 2021, la valeur totale de la récolte de pommes au Canada a atteint 243 millions de dollars (valeur à la ferme), dont 90 % ou 218 millions de dollars sont 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 280 millions de dollars (90 %), sur un total de 312 millions de dollars, valeur totale de la récolte de bleuets en corymbe et de bleuets nains. En 2021, la contribution totale des abeilles domestiques à la production de fruits et légumes est estimée à 808 millions de dollars.

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 tenir compte d'une partie de la valeur de cette culture dans 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 % de la valeur de la récolte, tandis que d'autres estimations suggèrent des gains plus modestes de 2 % à 15 %. La plupart des 548 207 colonies des provinces des Prairies butinent le canola pendant plusieurs semaines au milieu de l'été.

On estime que les abeilles domestiques sont responsables d'environ la moitié de la pollinisation nécessaire à la production de semence de canola hybride (l'autre moitié étant surtout effectuée par la découpeuse de la luzerne). 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 12 milliards de dollars en 2021. Si on attribue aux abeilles domestiques 50 % de la production de graines de semences de canola (soit une contribution de 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 1,01 milliard de dollars, ce qui porte l'estimation totale de la contribution des abeilles domestiques à 7 milliards de dollars.



5.5. Contribution 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 3,18 milliards de dollars (tableau 5.3) en 2021. L'excédent est attribuable à l'apport des abeilles domestiques à la production de semences de canola hybride, dont la valeur est estimée à 6 milliards de dollars par année en 2021. 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 pourrait s'élever à 7 milliards de dollars par année.

Bien qu'une évaluation scientifique plus rigoureuse et plus détaillée de chaque produit pourrait 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 280 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

- Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (OAA)
- Global Trade Tracker
- Morse&Calderone. (March 2020). "The Value of Honey Bees As Pollinators of U.S. Crops in 2000." *Beeeculture*.
<https://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.472.4894&rep=rep1&type=pdf>
- Statistique Canada. Tableau 32-10-0353-01 Production et valeur du miel
- Statistique Canada. Tableau 32-10-0054-01 Aliments disponibles au Canada
- 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 : 0106410010 0106410011 0106410012 0106900011
0106900012

Reines-abeilles d'importation: 0106410020