

L'horticulture en bref... au Québec

Portrait statistique 2004



L'horticulture en bref... au Québec

Portrait statistique 2004

**Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries
et de l'Alimentation**

**Direction des études économiques
et d'appui aux filières**

L'horticulture en bref... au Québec

Portrait statistique 2004

Réalisation:

Marie-Claude Rioux, *technicienne agricole*

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)

Direction des études économiques et d'appui aux filières (DEEAF)

200, chemin Ste-Foy, 10ième étage

Québec (Québec) G1R 4X6

Tél.: (418) 380-2101 poste 3311

Courriel: marie-claude.rioux@mapaq.gouv.qc.ca

Coordination:

Suzelle Morin, *analyste économique en horticulture et secrétaire-coordonnatrice de la Table filière des légumes de transformation*

Collaboration :

Direction des études économiques et d'appui aux filières:

Guillaume Couture, *économiste*

Pierre Mongrain, *secrétaire-coordonnateur de la Table filière des productions maraîchères et de la Table filière pomme*

Florent Morasse, *secrétaire-coordonnateur de la Table filière pomme de terre et de la Table filière horticulture ornementale*

Suzelle Morin, *analyste économique en horticulture et secrétaire-coordonnatrice de la Table filière des légumes de transformation*

Direction de l'innovation scientifique et technologique:

Arianne Fréchette, *technicienne agricole*

Julie Ouellet, *analyste de recherche et de développement en horticulture*

Céline Nicole, *soutien technique*

Serge Picard, *infographie et informatique*

Eric Labonté; Marc Lajoie; Micheline Tardif; MAPAQ, *photos en page couverture*

Dépôt légal

Bibliothèque nationale du Québec

1^{er} trimestre 2005

ISBN 2-550-43873-6

05-0014

Table des matières

L' agriculture au Québec	4
Les productions horticoles	6
<i>Les légumes frais</i>	8
<i>Les légumes de serre</i>	12
<i>Les légumes de transformation</i>	14
<i>Les pommes de terre</i>	18
<i>Les champignons</i>	22
<i>Les pommes</i>	24
<i>Les petits fruits</i>	28
<i>L' horticulture ornementale</i>	32
<i>Les arbres de Noël</i>	36
La consommation	38
La recherche et développement	42
Glossaire	45
Liste des organismes en horticulture	46
Liste des régions administratives du Québec	47

L'agriculture au Québec

Les recettes monétaires (millions \$)¹

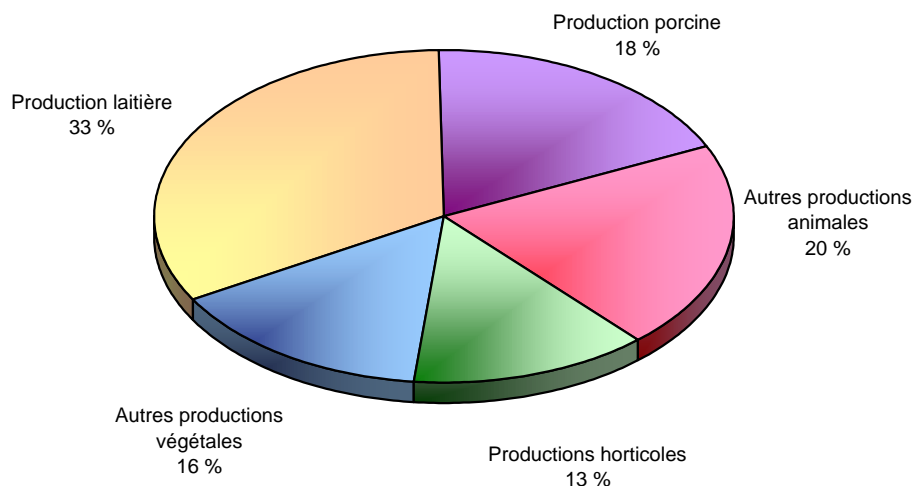
	1999	2001	2003
Production laitière	1 479	1 544	1 691
Production porcine	726	1 110	933
Autres productions animales	979	1 203	1 039
Total Productions animales	3 184	3 857	3 664
Productions horticoles ²	642	699	691
Autres productions végétales	621	572	763
Total Productions végétales	1 263	1 272	1 454
Total Agriculture	4 447	5 129	5 118

¹ Année civile

² Incluant les pommes de terre, les légumes, les champignons, les pommes, les autres fruits de verger, les fraises, les autres petits fruits et les raisins, la floriculture, les pépinières, les gazons et les arbres de Noël.

Source: Statistique Canada, Recettes monétaires agricoles

Les recettes monétaires en 2003



Source: Statistique Canada, Recettes monétaires agricoles

En 2003, le secteur de l'horticulture représentait 13 % des recettes monétaires totales du secteur agricole (semblable à 2001) et 48 % de l'ensemble des productions végétales, soit une baisse de 9 % comparativement à 2001.

La main-d'œuvre agricole en 1999

Nombre de personnes travaillant à temps plein,
temps partiel et saisonnier

	Familiale		Embauchée	
Production laitière	25 640	36 %	8 239	17 %
Production bovine	11 040	16 %	1 728	3 %
Horticulture ¹	9 188	13 %	26 636	54 %
Céréales et protéagineux	7 483	10 %	3 471	7 %
Production porcine	4 803	7 %	2 460	5 %
Autres productions	13 117	18 %	6 911	14 %
Total	71 271		49 445	

¹ Excluant les champignons

Source: MAPAQ, Profil de la main-d'œuvre agricole au Québec 1999

En 1999, la main-d'œuvre du secteur horticole représentait 30 % de l'ensemble de la main-d'œuvre agricole.

Entre 1996 et 1999, on constatait une hausse de 5 % de l'ensemble de la main-d'œuvre familiale et une baisse de 13 % de l'ensemble de la main-d'œuvre embauchée.

Les productions horticoles

La valeur à la ferme ('000 \$)

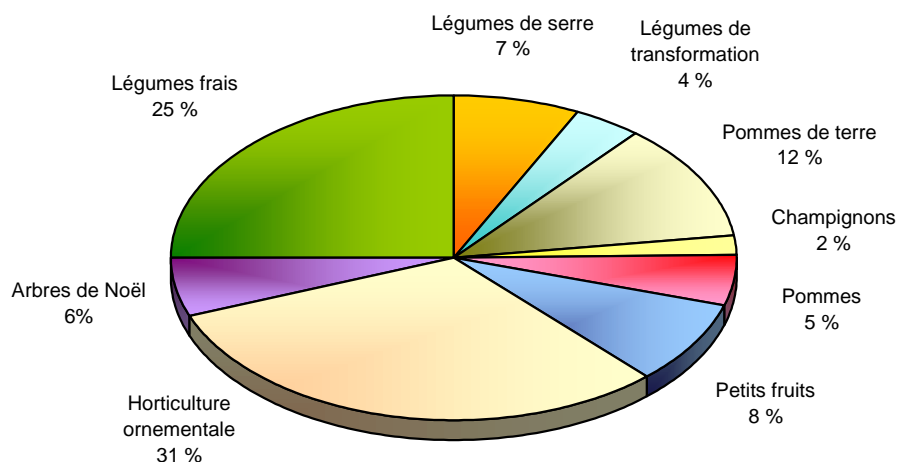
	1999	2001	2003
Légumes frais	177 506	189 168	185 862
Légumes de serre	42 671	58 326	54 192
Légumes de transformation	27 144	25 462	28 639
Pommes de terre	86 075	120 938	86 849
Champignons ¹	8 900	12 130	14 183
Pommes	38 805	36 551	36 048
Petits fruits ²	62 707	66 308	61 980
Horticulture ornementale ³	153 535	172 958	231 307
Arbres de Noël	41 221	51 473	43 792

¹ Estimation

² Les petits fruits englobent les bleuets, fraises, framboises, raisins et canneberges.

³ L'horticulture ornementale comprend la floriculture, les pépinières et les gazons.

La valeur à la ferme en 2003



Au cours des cinq dernières années, on notait une augmentation de 8 % des recettes monétaires des productions horticoles.

Les secteurs des champignons, de l'horticulture ornementale et des légumes de serre étaient à l'origine de cette croissance.

	Familiale		Embauchée	
Légumes frais	2 405	26 %	6 242	23 %
Légumes de transformation	234	2 %	1 696	6 %
Pommes	1 474	16 %	4 209	16 %
Autres fruits	1 566	17 %	5 861	22 %
Pommes de terre	808	9 %	1 469	6 %
Champignons	16	0 %	94	0 %
Cultures abritées ¹	1 625	18 %	4 360	16 %
Pépinières <i>plein champ</i>	242	3 %	385	2 %
Pépinières <i>en conteneur</i>	274	3 %	1 138	4 %
Gazon	145	2 %	273	1 %
Arbres de Noël	415	4 %	1 003	4 %

¹ Incluant les légumes et l'horticulture ornementale en serre

Source: MAPAQ, Profil de la main-d'œuvre agricole au Québec 1999

En 1999, l'horticulture légumière et fruitière (incluant les pommes de terre) employait plus de 72 % de la main-d'œuvre horticole totale.

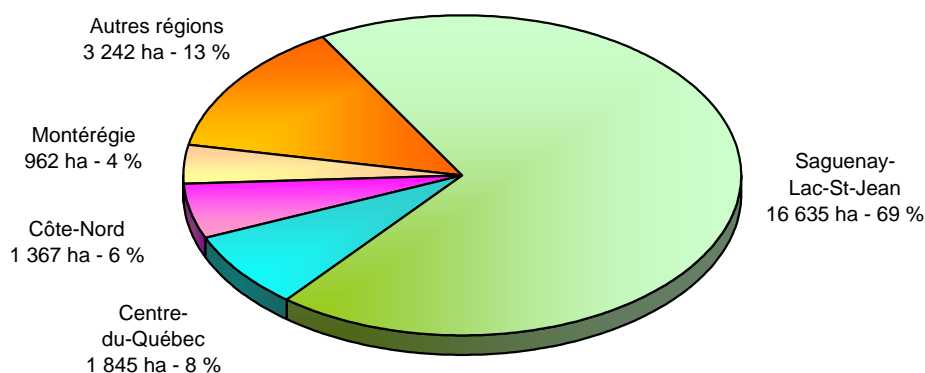
Les petits fruits

Le nombre d'exploitations

1997	2000	2004
1 198	1 144	1 467

Source: MAPAQ, Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles 1997, 2000, 2004 (données préliminaires)

Répartition régionale des superficies en 2004



Source: MAPAQ, Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles 2004 (données préliminaires)

Le bleuet sauvage est principalement récolté au Saguenay-Lac-St-Jean et sur la Côte-Nord. On retrouve la canneberge dans le Centre-du-Québec et la production de petits fruits est plutôt diversifiée dans l'ensemble du Québec.

Les superficies récoltées (hectares)

	1999	2001	2003
Bleuet sauvage	7 487	7 487	6 042
Bleuet en corymbe	170	170	188
Canneberge ¹	546	987	1 117
Fraise	1 457	1 538	1 562
Framboise	647	647	668
Raisin	182	186	188
Total	10 489	11 015	9 765

¹ Estimation en 1999 et 2001

Source: Statistique Canada, Production de fruits et légumes (Cat.22-003)

En 2003, le bleuet sauvage occupait 97 % des superficies récoltées alors que seulement 3 % de celles-ci étaient consacrées au bleuet en corymbe.

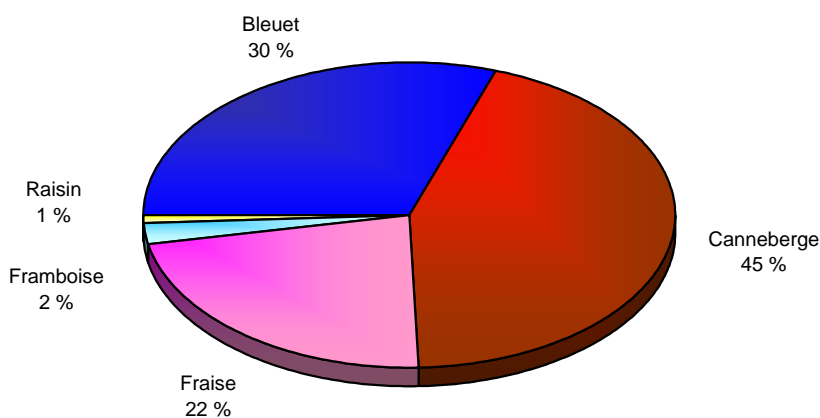
La production commercialisée (tonnes métriques)

	1999	2001	2003
Bleuet sauvage	21 217	24 902	13 367
Bleuet en corymbe	172	138	109
Canneberge ¹	9 480	18 100	19 550
Fraise	9 571	9 457	9 877
Framboise	1 764	1 486	1 036
Raisin	674	606	376
Total	42 878	54 689	44 316

¹ Estimation en 1999 et 2001

Source: Statistique Canada, Production de fruits et légumes (Cat.22-003)

La production commercialisée en 2003



Source: Statistique Canada, Production de fruits et légumes (Cat.22-003)

La valeur à la ferme ('000 \$)

	1999	2001	2003
Bleuet sauvage	36 560	25 300	16 510
Bleuet en corymbe	355	500	380
Canneberge ¹	5 517	12 328	22 800
Fraise	15 950	16 890	17 770
Framboise	5 835	5 930	4 365
Raisin	1 160	855	155
Total	65 377	61 803	61 980

¹ Estimation en 1999 et 2001

Source: Statistique Canada, Production de fruits et légumes (Cat.22-003)

Les petits fruits

Les exportations

		1999	2001	2003
Frais				
Bleuet sauvage	(t.m.)	828	5 232	1 039
	('000\$)	1 648	7 586	1 495
Bleuet en corymbe	(t.m.)	540	44	2
	('000\$)	710	213	22
Canneberge	(t.m.)	3 515	3 600	5 580
	('000\$)	4 024	3 120	5 354
Autres petits fruits	(t.m.)	65	115	199
	('000\$)	313	375	491
<i>Total (incluant mûre)</i>	(t.m.)	4 948	8 992	6 820
	('000\$)	6 694	11 294	7 362
Transformés ¹				
Bleuet sauvage	(t.m.)	5 545	9 127	12 024
	('000\$)	17 716	27 354	32 598
Bleuet en corymbe	(t.m.)	288	72	1 485
	('000\$)	751	284	4 210
Framboise	(t.m.)	155	428	74
	('000\$)	290	998	231
Autres petits fruits	(t.m.)	166	365	370
	('000\$)	407	505	620
<i>Total</i>	(t.m.)	6 154	9 993	13 953
	('000\$)	19 164	29 141	37 660
Total exportations	(t.m.)	11 102	18 985	20 773
	('000\$)	25 858	40 435	45 022

¹ Les petits fruits transformés regroupent ceux surgelés et préparés, en purée, confiture, en boîte et séchés.

Source: Statistique Canada, Commerce international des marchandises

Entre 1999 et 2003, les exportations québécoises de petits fruits ont augmenté autant en terme de volume (87 %) que de valeur (74 %). En 2003, les exportations de canneberges fraîches ont dépassé celles de bleuets sauvages frais. Toutefois, le fruit transformé le plus exporté demeurait le bleuet.

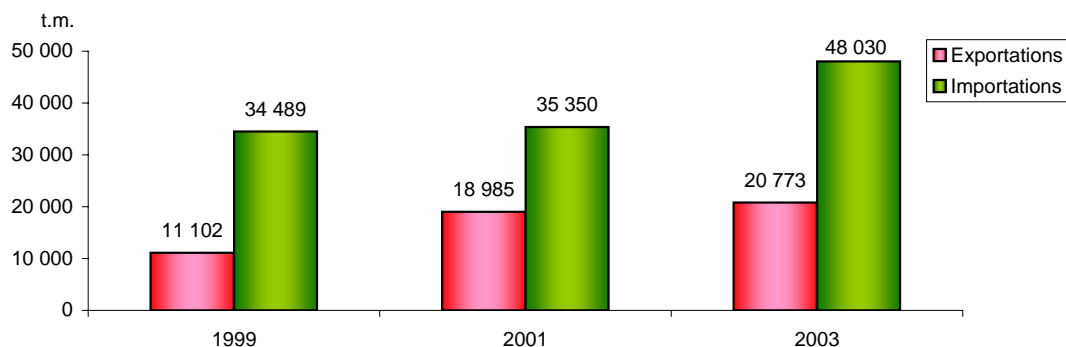
En 2003, le Québec a importé 39 % plus de fruits en volume qu'en 1999. Le raisin, autant frais que transformé, était le fruit le plus importé.

Les importations

		1999	2001	2003
Frais				
Raisin	(t.m.)	15 370	15 286	22 498
	('000\$)	35 994	38 977	47 676
Fraise	(t.m.)	1 913	1 734	2 266
	('000\$)	4 270	4 925	5 862
Canneberge	(t.m.)	1 095	1 617	29
	('000\$)	4 535	4 173	60
Autres petits fruits	(t.m.)	1 921	1 647	4 259
	('000\$)	3 163	5 016	12 417
Total (incluant baie)	(t.m.)	20 300	20 283	29 052
	('000\$)	47 962	53 092	66 015
Transformés ¹				
Raisin	(t.m.)	10 027	10 103	10 649
	('000\$)	19 480	15 398	15 562
Fraise	(t.m.)	2 228	3 730	5 058
	('000\$)	3 563	5 451	7 934
Framboise	(t.m.)	954	871	1 634
	('000\$)	2 236	1 698	3 307
Autres petits fruits	(t.m.)	979	362	1 637
	('000\$)	2 048	1 029	3 127
Total (incluant baie et mûre)	(t.m.)	14 189	15 066	18 978
	('000\$)	27 328	23 575	29 931
Total importations	(t.m.)	34 489	35 350	48 030
	('000\$)	75 291	76 667	95 945

¹ Les petits fruits transformés regroupent ceux surgelés et préparés, en purée, confiture, en boîte et séchés.

Évolution du volume des exportations et importations de petits fruits



Source: Statistique Canada, Commerce international des marchandises

La consommation de fruits

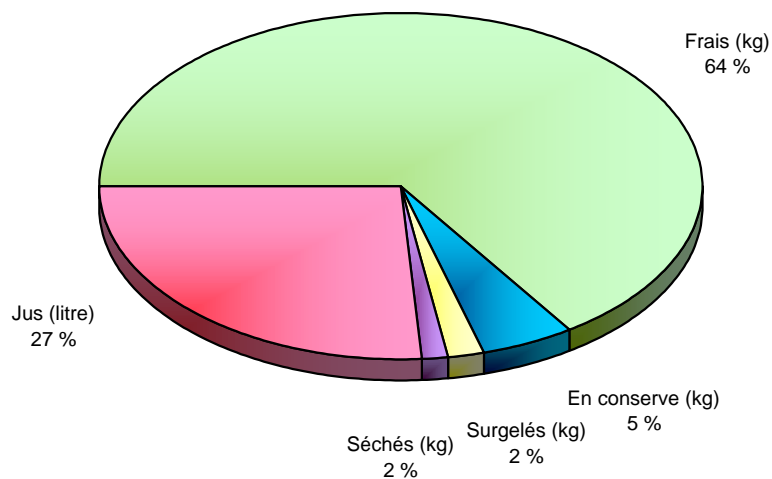
La consommation apparente de fruits par personne/année au Canada

	Frais (kg)	En conserve (kg)	Surgelés (kg)	Séchés (kg)	Jus (litre)	Total (kg)
1983	58,46	4,45	1,33	1,33	21,76	110,59
1988	58,54	5,26	1,50	1,48	23,39	114,61
1993	62,55	4,35	1,71	1,55	22,62	117,32
1998	64,44	4,78	1,68	1,35	25,53	123,11
2003	68,91	5,19	1,99	1,59	27,35	133,79

Source: Statistique Canada, Consommation des aliments au Canada (Cat.32-230)

Au cours des deux dernières décennies, la consommation annuelle canadienne totale de fruits par personne a augmenté de 21 %. Cette tendance s'explique par une hausse importante de la consommation de fruits frais (18 %) et de jus de fruits (26 %).

Consommation apparente de fruits au Canada en 2003 (kg/personne/année)



Source: Statistique Canada, Consommation des aliments au Canada (Cat.32-230)

La consommation apparente de quelques fruits frais au Canada et au Québec (kg/personne/année)

	1993		1998		2003	
	Ca	Qc ¹	Ca	Qc ¹	Ca	Qc ¹
Pomme	10,70	11,74	12,32	13,10	10,46	10,96
Raisin	5,10	6,50	3,91	4,81	4,74	6,14
Fraise	1,99	2,99	1,87	2,21	2,37	2,07
Canneberge	0,58	0,57	1,33	1,27	1,66	1,19
Bleuet	0,55	0,54	0,13	0,13	0,53	0,38

¹ Estimation (voir glossaire)

Sources: Statistique Canada, Consommation des aliments au Canada (Cat.32-230)
MAPAQ, DEEAF

La consommation apparente de quelques fruits transformés au Canada et au Québec (kg/personne/année)

	1993		1998		2003	
	Ca	Qc ¹	Ca	Qc ¹	Ca	Qc ¹
Jus de pomme	11,77	5,04	9,88	4,23	10,18	5,11
Compote de pommes	0,79	0,56	0,74	0,56	0,63	0,46
Fraise surgelée	0,41	..	0,48	..	0,47	..
Bleuet surgelé	0,29	..	0,44	..	0,47	..
Framboise surgelée	0,46	..	0,26	..	0,28	..

.. : Donnée non disponible

¹ Estimation (voir glossaire)

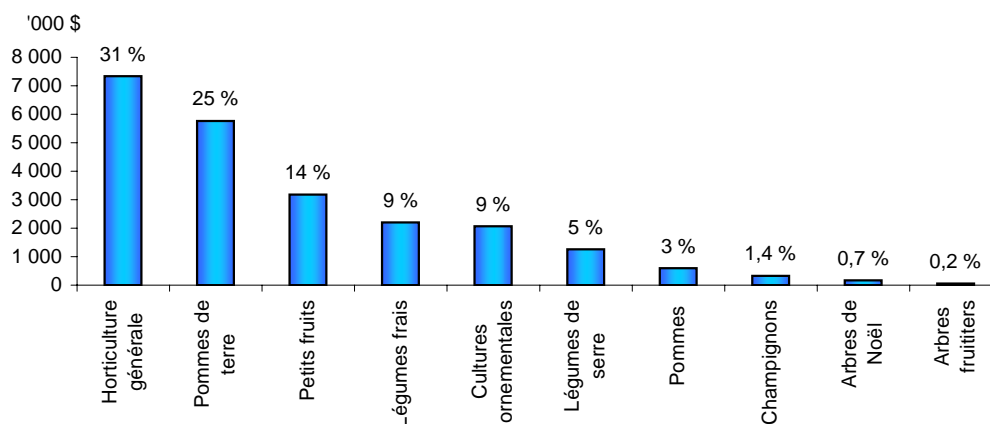
Sources: Statistique Canada, Consommation des aliments au Canada (Cat.32-230)
MAPAQ, DEEAF

Recherche et développement (R-D)

Les universités réalisaient près de 80 % des projets de R-D en horticulture. De 1997 à 2002, près de 188 millions \$ ont été investis dans la recherche universitaire en agroalimentaire dont 23 millions \$ (12 %) en horticulture.

Pour cette période, le secteur agroalimentaire a connu une croissance de ses investissements en R-D de l'ordre de 9 % contrairement au secteur horticole qui a subi une légère baisse (-0,6 %).

Investissements de la recherche universitaire
en production, transformation et technologies post-récoltes (1997-2002)



Source: Ministère de l'Éducation du Québec, Système d'information sur la recherche universitaire (SIRU)

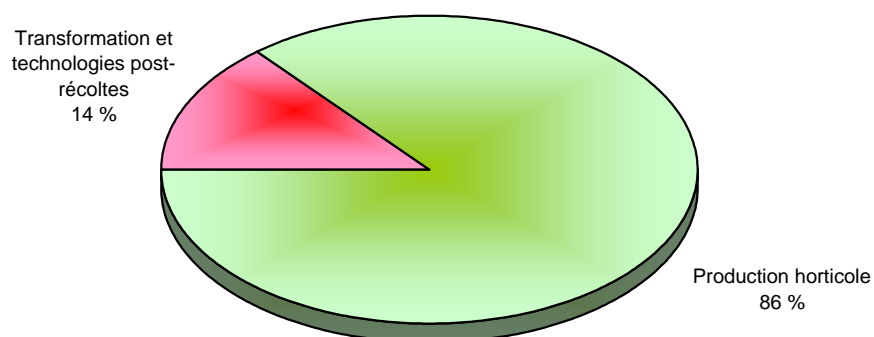
Plus du tiers des projets ont porté sur le secteur de l'horticulture générale qui était composé à 88 % de projets concernant les fruits et les légumes.

La pomme de terre arrivait au deuxième rang avec 25 % des projets en recherche universitaire.

Aucun projet universitaire sur les légumes de transformation n'a été répertorié. Le Centre de recherche et de développement en horticulture d'Agriculture et Agroalimentaire Canada a toutefois été actif dans ce secteur.

Le secteur qui a connu la plus importante baisse d'investissements est celui des légumes de serre (-18,6 %) tandis que le secteur des petits fruits a connu la plus forte augmentation (8 %).

Investissements de la recherche universitaire selon la discipline



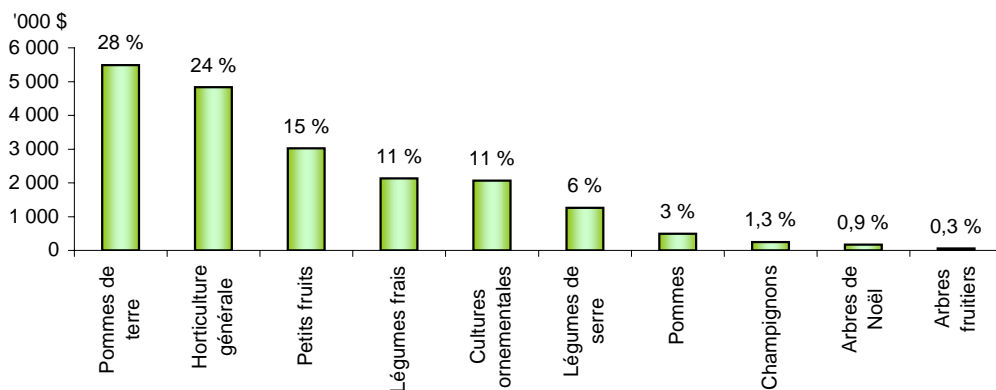
Source: Ministère de l'Éducation du Québec, Système d'information sur la recherche universitaire (SIRU)

Les efforts de R-D en horticulture sont principalement concentrés sur l'aspect production avec 86 % des investissements.

Seulement 14 % des montants investis ont financé des projets sur la transformation et les technologies post-récoltes par secteur.

Recherche et développement (R-D)

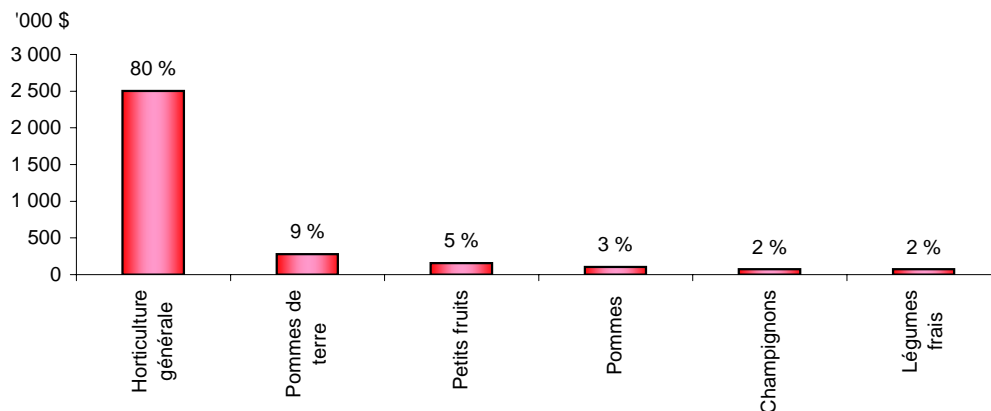
Investissements de la recherche universitaire en production (1997-2002)



Source: Ministère de l'Éducation du Québec, Système d'information sur la recherche universitaire (SIRU)

Au niveau production, les investissements étaient surtout concentrés dans la pomme de terre (28 %), un secteur où les efforts de R-D sont très importants au Québec. Pour l'ensemble de la recherche en production, la régie des cultures, l'étude des maladies et des insectes et l'amélioration génétique représentaient les principales disciplines ayant reçu du financement.

Investissements de la recherche universitaire en transformation et technologies post-récoltes (1997-2002)



Source: Ministère de l'Éducation du Québec, Système d'information sur la recherche universitaire (SIRU)

La majorité des investissements en transformation visaient à améliorer les contenants et les techniques d'emballage pour les fruits et les légumes ainsi que l'amélioration de leur conservation.

Glossaire

Commerce international : *ne tient pas compte du commerce interprovincial*

Exportations: Depuis 1985, pour la plupart des marchandises, les données commerciales sur les exportations sont présentées selon la province d'origine, c'est-à-dire où les produits ont été cultivés, extraits ou fabriqués.

Importations: Les statistiques sur les importations selon la province de dédouanement indiquent la province où les marchandises ont passé à la douane pour être ensuite consommés immédiatement ou être mises dans un entrepôt de douane. La province de dédouanement ne correspond pas toujours à la province de destination.

Consommation québécoise:

Le facteur goût permet d'estimer la consommation québécoise annuelle d'aliments (en poids par personne), donnée qui n'est pas disponible auprès des organismes de statistiques reconnus.

Pour obtenir la consommation québécoise, il suffit de multiplier le facteur goût par la consommation canadienne d'aliments par personne.

Facteur goût:

Le facteur goût a été développé par la Direction de la recherche économique et scientifique du MAPAQ vers la fin des années 1990. Ce calcul permet de connaître la propension des consommateurs québécois à acheter divers aliments par rapport aux consommateurs canadiens. Ce facteur est calculé à l'aide des informations fournies par l'*Enquête sur les dépenses alimentaires au Canada* de Statistique Canada.

Liste des organismes en horticulture

Agriculture et Agroalimentaire Canada	http://www.agr.gc.ca
Association des jardiniers maraîchers du Québec	http://www.ajmquebec.com
Association des producteurs de canneberges du Québec	
Association des producteurs de fraises et framboises du Québec	http://www.fraisesetframboisesduquebec.com
Association québécoise de la distribution des fruits et légumes	http://www.aqdfi.ca
Conseil canadien de l'horticulture	http://www.hortcouncil.ca
Conseil de la transformation agroalimentaire et des produits de consommation	http://www.conseiltac.com
Conseil québécois de l'horticulture	
Fédération des producteurs de pommes du Québec	http://www.lapommeduquebec.ca
Fédération des producteurs de pommes de terre du Québec	http://www.fpptq.qc.ca
Fédération québécoise des producteurs de fruits et légumes de transformation	http://www.upa.qc.ca
Fédération des producteurs maraîchers du Québec	http://www.legumesduquebec.com
Fédération interdisciplinaire de l'horticulture ornementale du Québec	http://www.fihq.qc.ca
Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO)	http://www.iqdho.com
Institut québécois des ressources humaines en horticulture (IQRHH)	http://www.iqrhh.qc.ca
MAPAQ, Direction des études économiques et d'appui aux filières	http://www.mapaq.gouv.qc.ca
MAPAQ, Direction de l'innovation scientifique et technologique	http://www.mapaq.gouv.qc.ca
Syndicat des producteurs de bleuets du Québec	
Syndicat des producteurs en serre du Québec	http://www.fihq.qc.ca/html/spsq.html

Organismes oeuvrant en recherche horticole au Québec

AAC-Centre de recherche et de développement en horticulture (CRDH)	http://res2.agr.ca/stjean/
Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)	http://www.irda.qc.ca
Centre de recherche Les Buissons	http://www.lesbuissons.qc.ca
Centre de recherche en horticulture de l'Université Laval (CRH)	http://www.crh.ulaval.ca
Campus Macdonald, Université McGill	http://francais.mcgill.ca/macdonald

Conversions :

1 hectare = 2,47 acres ou 2,92 arpents ou 10 000 m²
1 minot = 19,05 kg ou 42 lb
1 hectare = 2,47 acres ou 2,92 arpents ou 10 000 m²
1 tonne métrique = 1 000 kg ou 2 204,6 lb

Les régions administratives du Québec

- 01. Bas-Saint-Laurent
- 02. Saguenay - Lac-Saint-Jean
- 03. Capitale-Nationale
- 04. Mauricie
- 05. Estrie
- 06. Montréal
- 07. Outaouais
- 08. Abitibi-Témiscamingue
- 09. Côte-Nord
- 10. Nord-du-Québec
- 11. Gaspésie - Îles-de-la-Madeleine
- 12. Chaudière-Appalaches
- 13. Laval
- 14. Lanaudière
- 15. Laurentides
- 16. Montérégie
- 17. Centre-du-Québec

