

# 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<sup>er</sup> trimestre 2005**

**ISBN 2-550-43873-6**

**05-0014**

# Table des matières

---

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

# L'agriculture au Québec

## Les recettes monétaires (millions \$)<sup>1</sup>

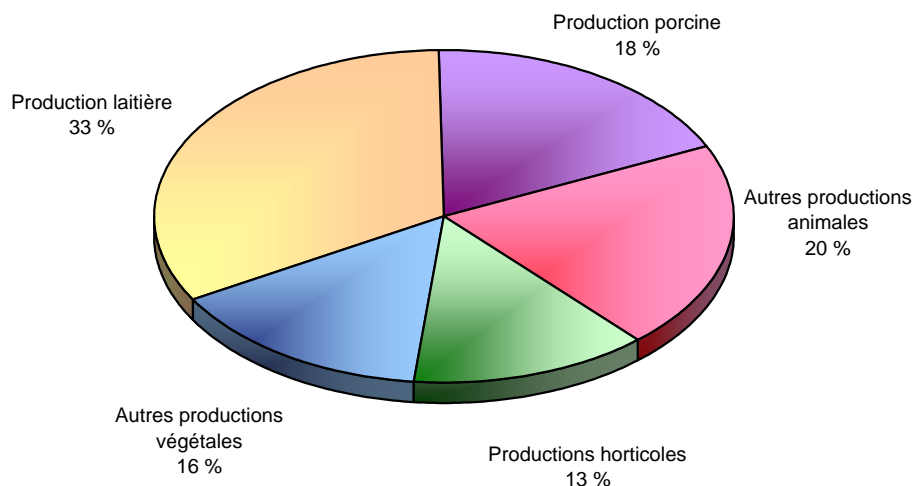
	1999	2001	2003
Production laitière	1 479	1 544	1 691
Production porcine	726	1 110	933
Autres productions animales	979	1 203	1 039
<b>Total Productions animales</b>	<b>3 184</b>	<b>3 857</b>	<b>3 664</b>
Productions horticoles <sup>2</sup>	642	699	691
Autres productions végétales	621	572	763
<b>Total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

<sup>1</sup> Année civile

<sup>2</sup> 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 <sup>1</sup>	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 %
<b>Total</b>	<b>71 271</b>		<b>49 445</b>	

<sup>1</sup> 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 \$)

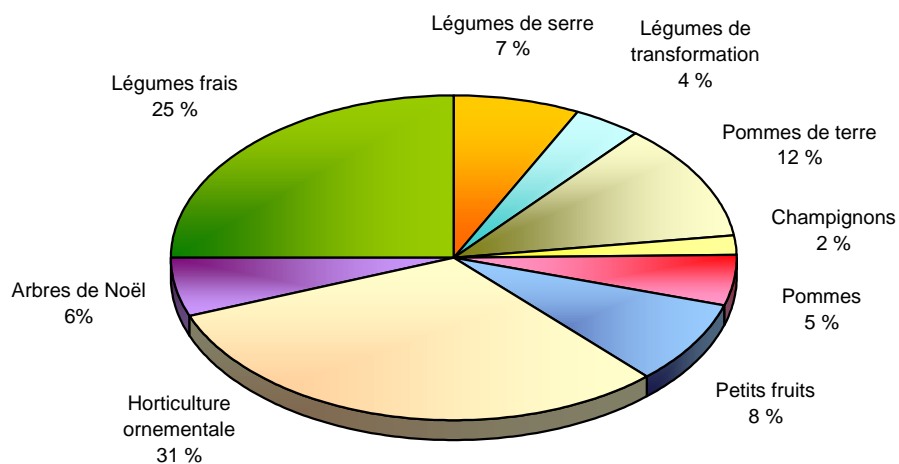
	1999	2001	2003
Légumes frais	177 506	189 168	185 862
Légumes de serre	42 671	58 326	54 192
Légumes de transformation	27 144	25 462	28 639
Pommes de terre	86 075	120 938	86 849
Champignons <sup>1</sup>	8 900	12 130	14 183
Pommes	38 805	36 551	36 048
Petits fruits <sup>2</sup>	62 707	66 308	61 980
Horticulture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

<sup>1</sup> Estimation

<sup>2</sup> Les petits fruits englobent les bleuets, fraises, framboises, raisins et canneberges.

<sup>3</sup> 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 <sup>1</sup>	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 %

<sup>1</sup> 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.**

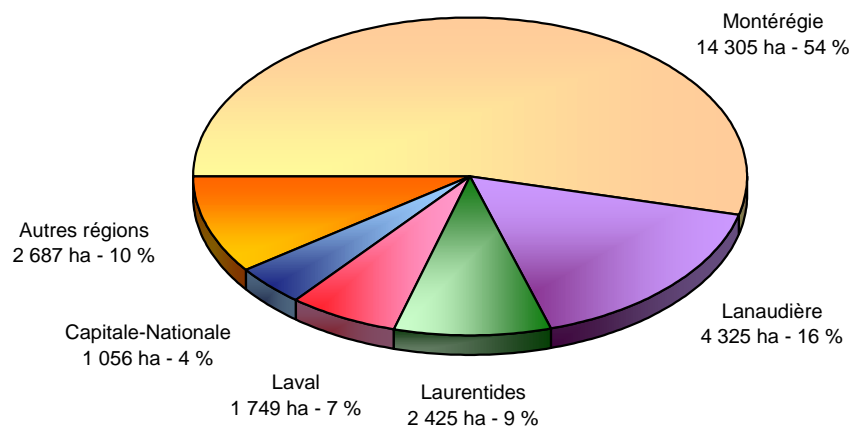
# Les légumes frais

## Le nombre d'exploitations (excluant les pommes de terre)

1997	2000	2004
1 824	1 496	1 530

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)

## Les superficies récoltées (hectares)

	1999	2001	2003
Mais sucré	4 856	5 104	4 047
Carotte	3 250	3 139	3 093
Laitue	2 090	2 560	2 224
Chou	2 100	2 112	2 341
Oignon sec	1 688	1 748	1 746
Autres légumes frais	8 972	10 138	9 472
<b>Total</b>	<b>22 955</b>	<b>24 801</b>	<b>22 922</b>

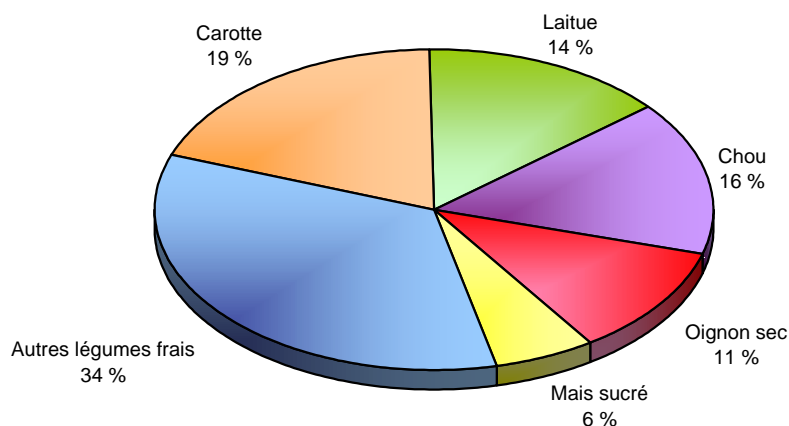
Source: Statistique Canada, Production de fruits et légumes (Cat.22-003)

## La production commercialisée (tonnes métriques)

	1999	2001	2003
Carotte	92 262	96 803	83 060
Laitue	62 496	67 521	60 001
Chou	68 646	64 410	67 999
Oignon sec	67 576	61 416	47 854
Mais sucré	25 401	23 304	24 947
Autres légumes frais	139 821	149 450	146 707
<b>Total</b>	<b>456 203</b>	<b>462 905</b>	<b>430 569</b>

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
Laitue	27 930	33 455	33 380
Carotte	23 376	25 075	18 330
Oignon sec	18 235	18 500	14 500
Chou	16 450	17 200	13 827
Brocoli	11 840	14 115	14 570
Autres légumes frais	79 675	80 823	91 255
<b>Total</b>	<b>177 506</b>	<b>189 168</b>	<b>185 862</b>

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

# Les légumes frais

## Les exportations (incluant légumes de serre)

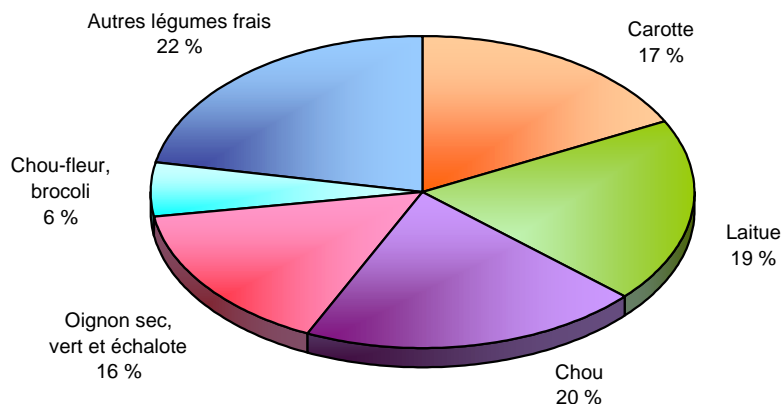
		1999	2001	2003
Carotte	(t.m.)	28 856	29 383	17 287
	('000\$)	12 847	13 863	7 021
Laitue	(t.m.)	12 995	22 098	19 049
	('000\$)	10 105	19 374	15 838
Chou	(t.m.)	22 259	24 830	19 889
	('000\$)	10 413	14 216	10 615
Oignon sec, vert et échalote	(t.m.)	10 855	16 081	15 416
	('000\$)	5 432	8 267	11 006
Choux-fleur, brocoli	(t.m.)	5 040	4 992	5 458
	('000\$)	3 261	3 631	4 014
Autres légumes frais	(t.m.)	18 292	18 073	21 744
	('000\$)	14 449	17 875	24 502
<b>Total</b>	<b>(t.m.)</b>	<b>98 298</b>	<b>115 456</b>	<b>98 842</b>
	<b>('000\$)</b>	<b>56 507</b>	<b>77 226</b>	<b>72 995</b>

Source: Statistique Canada, Commerce international des marchandises

En ce qui concerne les exportations, la part relative de la carotte et du chou a diminué entre 1999 et 2003 et celle de la laitue et de l'oignon (incluant l'échalote) a augmenté dans la même période.

Aussi, alors que les volumes exportés sont demeurés stables, la valeur monétaire a bondi de 29 % au cours de ces cinq années.

Les exportations en 2003 (tonnes métriques)



Source: Statistique Canada, Commerce international des marchandises

En 2003, les légumes frais du Québec étaient exportés à 98 % aux États-Unis.

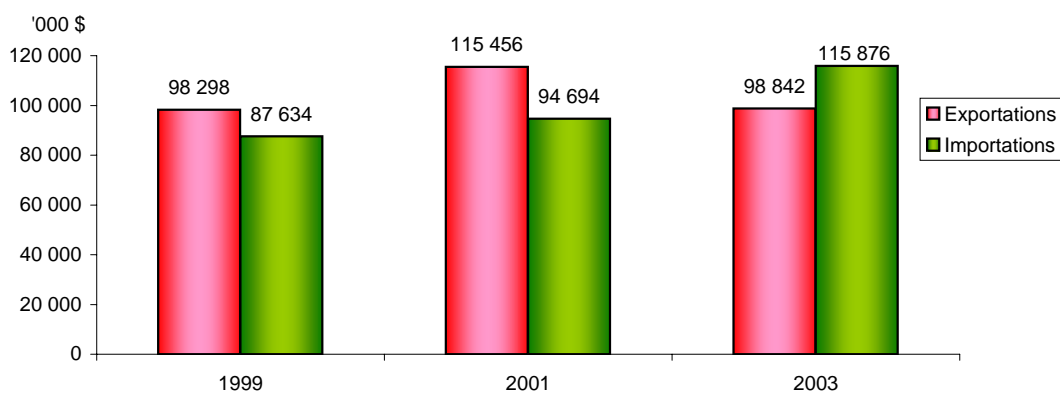
## Les importations (incluant légumes de serre)

		1999	2001	2003
Piment (incluant poivron)	(t.m.)	17 051	18 895	22 579
	('000\$)	25 038	36 058	40 540
Tomate	(t.m.)	18 114	20 525	19 991
	('000\$)	21 863	25 571	25 220
Laitue	(t.m.)	4 659	5 377	6 028
	('000\$)	3 312	4 425	6 157
Concombre et cornichon	(t.m.)	4 133	5 462	5 475
	('000\$)	3 304	4 297	4 332
Maïs	(t.m.)	5 620	6 024	8 823
	('000\$)	3 150	3 308	4 032
Autres légumes frais	(t.m.)	38 058	38 411	52 980
	('000\$)	38 686	41 781	54 004
<b>Total</b>	<b>(t.m.)</b>	<b>87 634</b>	<b>94 694</b>	<b>115 876</b>
	<b>('000\$)</b>	<b>95 353</b>	<b>115 440</b>	<b>134 286</b>

Source: Statistique Canada, Commerce international des marchandises

De 1999 à 2003, les importations de légumes frais se sont accrues de plus de 30 % en volume et 40 % en valeur monétaire. Les légumes ayant subi les hausses les plus importantes sont le poivron, la laitue et le maïs sucré.

## Évolution du volume des exportations et importations de légumes frais



Source: Statistique Canada, Commerce international des marchandises

En 2003, les importations de légumes frais provenaient majoritairement des États-Unis (78 %), suivies de l'Union européenne (11 %).

# Les légumes de transformation

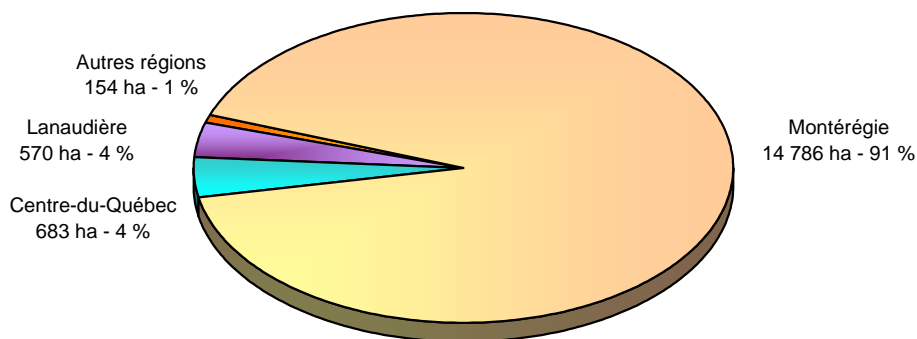
## Le nombre d'exploitations

	1997	2000	2004
	523	532	527

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

À la suite des actions menées par les différents intervenants de l'industrie du concombre de transformation, le nombre de producteurs semblait se stabiliser. Toutefois, avec l'annonce de la fermeture de l'usine de transformation située à Ste-Thérèse (Kraft Canada inc.), les intervenants devront revoir leurs stratégies de développement sectoriel.

## Répartition régionale des superficies en 2004



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

## Les superficies récoltées (hectares)

	1999	2001	2003
Concombre	873	850	633
Autres légumes <sup>1</sup>	13 940	13 337	14 412
<b>Total</b>	<b>14 813</b>	<b>14 187</b>	<b>15 045</b>

<sup>1</sup> Les "autres légumes" regroupent les légumes dont les données sont confidentielles: aubergine, betterave, brocoli, carotte, céleri, chou, chou-fleur, gourgane, haricot vert et jaune, maïs, oignon sec, piment, pois, tomate et zucchini.

Source: Institut de la statistique du Québec

---

### La production commercialisée (tonnes métriques)

	1999	2001	2003
Concombre	23 027	20 975	16 363
Autres légumes <sup>1</sup>	122 887	109 668	135 448
<b>Total</b>	<b>145 914</b>	<b>130 643</b>	<b>151 811</b>

<sup>1</sup> Les "autres légumes" regroupent les légumes dont les données sont confidentielles: aubergine, betterave, brocoli, carotte, céleri, chou, chou-fleur, gourgane, haricot vert et jaune, maïs, oignon sec, piment, pois, tomate et zucchini.

Source: Institut de la statistique du Québec

**Au cours de la saison 2004, le volume de production de concombres de transformation a diminué de plus de 20 % en raison de l'infestation par le champignon "*Phytophthora Capsici*".**

### La valeur à la ferme ('000 \$)

	1999	2001	2003
Concombre	6 627	6 134	4 828
Autres légumes <sup>1</sup>	20 517	19 328	23 811
<b>Total</b>	<b>27 144</b>	<b>25 462</b>	<b>28 639</b>

<sup>1</sup> Les "autres légumes" regroupent les légumes dont les données sont confidentielles: aubergine, betterave, brocoli, carotte, céleri, chou, chou-fleur, gourgane, haricot vert et jaune, maïs, oignon sec, piment, pois, tomate et zucchini.

Source: Institut de la statistique du Québec

**Le pois, le haricot, le maïs sucré ainsi que le concombre sont les principaux légumes utilisés pour la transformation.**  
**Les entreprises produisant ces légumes sont soumises au Plan conjoint administré par la Fédération québécoise des producteurs de fruits et légumes de transformation.**

**Le pois, le haricot et le maïs sucré sont principalement destinés à la fabrication de conserves et de surgelés, tandis que le concombre (cornichon) sert à la fabrication de marinades.**  
**De plus, la transformation des autres légumes tels que le brocoli et le chou-fleur augmente graduellement.**

# Les légumes de transformation

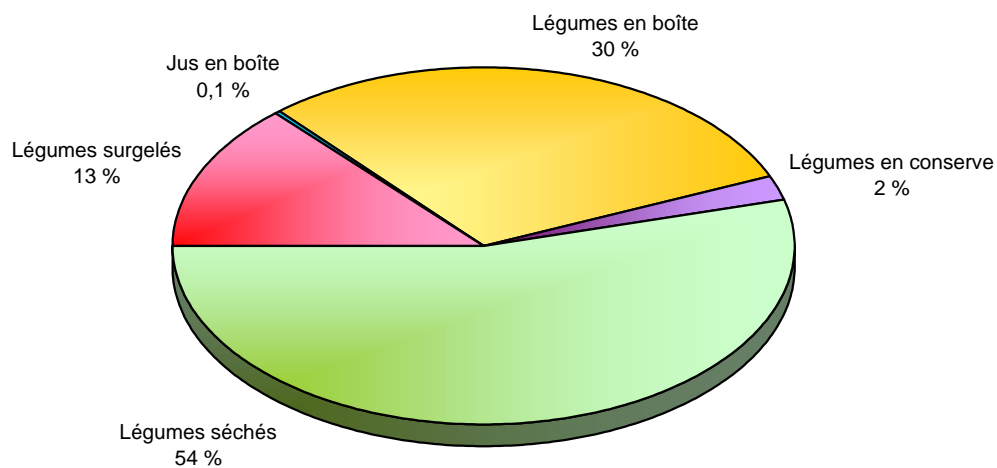
## Les exportations

		1999	2001	2003
Légumes surgelés	(t.m.)	12 050	15 307	17 195
	('000\$)	15 559	22 514	22 436
Jus en boîte	(t.m.)	97	345	86
	('000\$)	80	349	77
Légumes en boîte	(t.m.)	18 343	28 743	38 440
	('000\$)	21 546	29 438	38 900
Légumes en conserve	(t.m.)	905	862	2 850
	('000\$)	625	640	4 211
Légumes séchés	(t.m.)	40 840	55 278	69 354
	('000\$)	31 574	34 594	44 184
<b>Total</b>	<b>(t.m.)</b>	<b>72 235</b>	<b>100 535</b>	<b>127 926</b>
	<b>('000\$)</b>	<b>69 385</b>	<b>87 534</b>	<b>109 809</b>

Source: Statistique Canada, Commerce international des marchandises

**En 2003, les légumes transformés étaient principalement exportés vers les États-Unis (41 %) et l'Union européenne (19 %).**

**Les exportations en 2003 (tonnes métriques)**



Source: Statistique Canada, Commerce international des marchandises

## Les importations

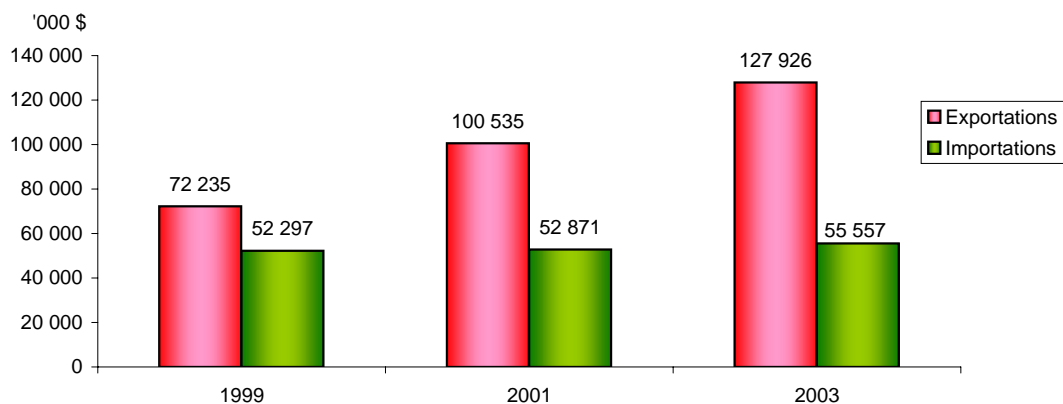
		1999	2001	2003
Légumes surgelés	(t.m.)	5 846	9 794	12 336
	('000\$)	6 834	11 010	12 842
Jus en boîte	(t.m.)	239	308	302
	('000\$)	468	511	609
Légumes en boîte	(t.m.)	30 274	24 287	32 026
	('000\$)	29 256	21 948	31 322
Légumes en conserve	(t.m.)	9 294	12 399	4 158
	('000\$)	9 749	12 179	4 773
Légumes séchés	(t.m.)	6 644	6 083	6 734
	('000\$)	12 873	11 094	11 169
<b>Total</b>	<b>(t.m.)</b>	<b>52 297</b>	<b>52 871</b>	<b>55 557</b>
	<b>('000\$)</b>	<b>59 180</b>	<b>56 741</b>	<b>60 715</b>

Source: Statistique Canada, Commerce international des marchandises

En 2003, les importations de légumes de transformation provenaient principalement de l'Union européenne (39 %) et des États-Unis (23 %).

On constatait également que les importations de concombres marinés en provenance de l'Inde étaient sept fois plus élevés qu'en 2002.

### Évolution du volume des exportations et importations des légumes de transformation



Source: Statistique Canada, Commerce international des marchandises

# La consommation de légumes

## La consommation apparente de légumes<sup>1</sup> par personne/année au Canada

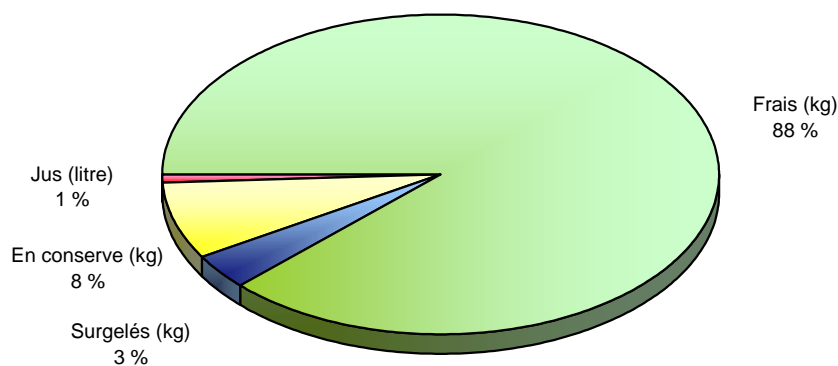
	Frais (kg)	Surgelés (kg)	En conserve (kg)	Jus (litre)	Total (kg)
1983	137,98	3,18	12,94	3,37	172,06
1988	123,43	4,42	11,80	2,85	160,06
1993	147,68	4,82	13,14	1,59	188,48
1998	147,37	5,47	13,40	1,52	188,39
2003	144,59	5,70	12,83	1,47	185,95

<sup>1</sup> Incluant pommes de terre et légumes de serre.

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

Depuis vingt ans, la consommation totale de légumes par personne au Canada a augmenté de 8 %. Les légumes frais (5 %) et surgelés (80 %) ont grandement contribué à cette hausse.

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



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

## La consommation apparente de quelques légumes<sup>1</sup> frais au Canada et au Québec (kg/personne/année)

	1993		1998		2003	
	Ca	Qc <sup>2</sup>	Ca	Qc <sup>2</sup>	Ca	Qc <sup>2</sup>
Laitue	10,22	12,68	10,84	13,31	11,50	15,02
Tomate	7,66	8,16	6,86	7,50	7,46	7,48
Oignon, échalote	9,17	9,99	8,53	8,95	7,55	8,40
Carotte	9,05	11,52	9,23	11,02	8,17	9,28
Chou	5,19	5,42	5,93	6,32	4,13	3,71
Concombre	3,11	4,75	3,79	5,53	3,37	4,72
Céleri	4,18	5,72	3,64	4,88	3,65	4,70
Pomme de terre <sup>3</sup>	76,94	94,71	76,10	86,22	75,05	80,71

<sup>1</sup> Incluant légumes de serre

<sup>2</sup> Estimation (voir glossaire)

<sup>3</sup> Incluant pommes de terre fraîches et transformées

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

MAPAQ, DEEAF

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

	1993		1998		2003	
	Ca	Qc <sup>1</sup>	Ca	Qc <sup>1</sup>	Ca	Qc <sup>1</sup>
Tomate en conserve	5,71	5,23	6,24	5,29	6,56	5,59
Maïs en conserve	4,10	1,94	3,79	1,93	3,43	1,82
Haricot en conserve	0,67	1,17	0,79	1,28	0,79	1,16
Maïs surgelé	2,39	..	2,93	..	3,13	..
Carotte surgelée	2,15	0,60	2,13	0,85	2,07	0,79
Pois surgelé	1,12	..	1,36	..	1,31	..

.. : Donnée non disponible

<sup>1</sup> Estimation (voir glossaire)

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

MAPAQ, DEEAF

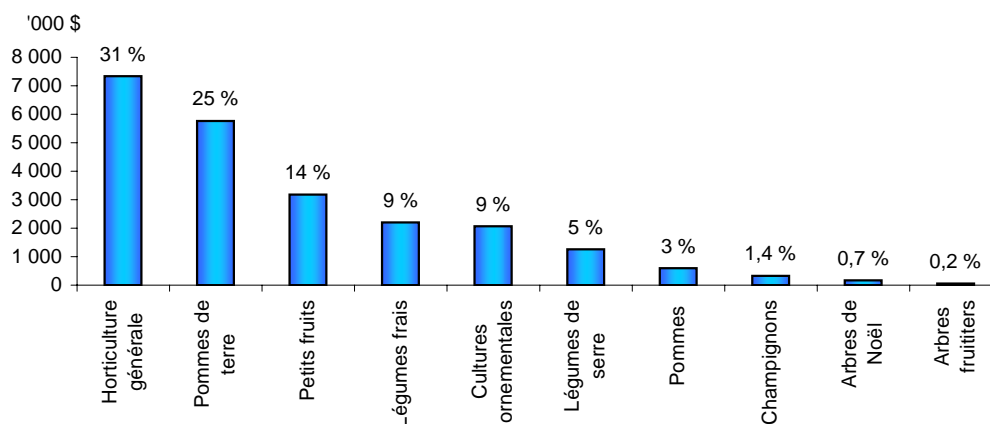
**La pomme de terre est demeurée le légume le plus consommé au Canada en 2003 avec plus de 75 kg par personne, malgré une baisse de près de 3 % depuis 1993. 47 % des pommes de terre consommées provenaient du marché frais et 53 % sous divers produits transformés (surgelées, croustilles et autres).**

# 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.

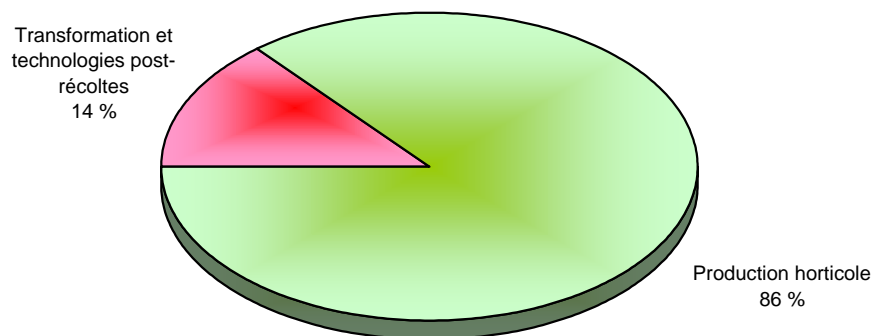
La pomme de terre arrivait au deuxième rang avec 25 % des projets en recherche universitaire.

---

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



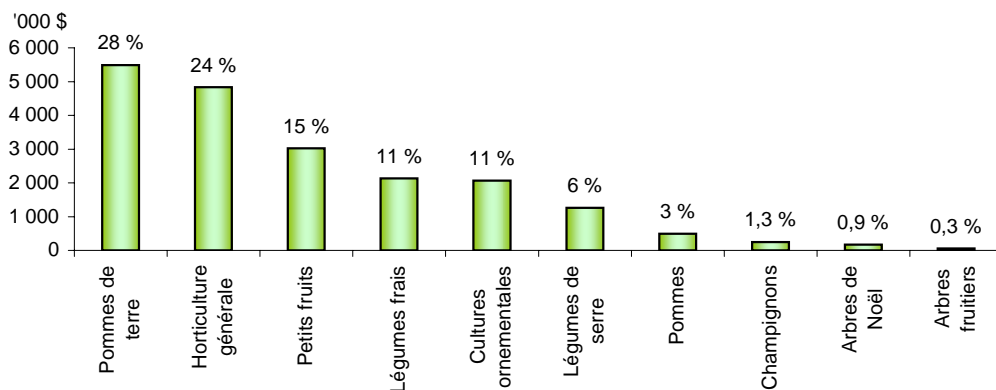
Source: Ministère de l'Éducation du Québec, Système d'information sur la recherche universitaire (SIRU)

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)

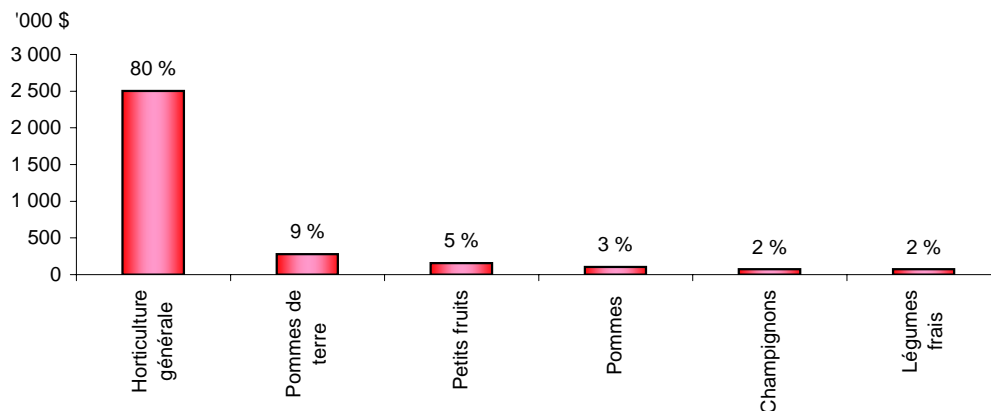
Investissements de la recherche universitaire en production (1997-2002)



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

## Organismes oeuvrant en recherche horticole au Québec

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

### Conversions :

1 hectare = 2,47 acres ou 2,92 arpents ou 10 000 m<sup>2</sup>  
1 minot = 19,05 kg ou 42 lb  
1 hectare = 2,47 acres ou 2,92 arpents ou 10 000 m<sup>2</sup>  
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

