



Conseil des appellations réservées et des termes valorisants

Abitibi-Témiscamingue Bas-Saint-Laurent Capitale-Nationale Centre-du-Québec Chaudière-Appalaches Côte-Nord Estrie Gaspésie - Îles-de-la-Madeleine Lanaudière Laurentides Laval Mauricie Montérégie Nord-du-Québec Saguenay-Lac-Saint-Jean



Boissons alcoolisées 11 111  
 Céréales 11 115  
 Fruits 11 11  
 Jus de fruits 11 11  
 Laitières 93  
 Vaches de boucherie 22 1076  
 Brebis 8 1186 Chèvres 11 11  
 Truies 4 44  
 Poules pondeuses 15  
 Sirop d'érable 11 11  
 Beurre d'érable 11 11  
 Sucre d'érable 35  
 Sirop d'érable 32  
 Produits à l'érable 9  
 Sève d'érable 5  
 Paniers d'érable 2  
 Produits biologiques 3 79 82  
 Produits acéricoles 10  
 Produits animaux 11 11  
 Produits agricoles 3 14  
 Produits cosmétiques 11 11  
 Produits laitiers 11 11

# STATISTIQUES 2007

## Usage de l'appellation biologique au Québec



Produits à base d'érable  
 31 Produits animaux transformés  
 Boucherie 22 1076

# Introduction

## TABLE DES MATIÈRES

Introduction.....	1
1 Statistiques générales pour le Québec .....	2
1.1 Vocation des sites d'exploitation pour les entreprises ayant des produits certifiés au 31 décembre 2007.....	2
1.2 Répartition régionale des entreprises en précertification ou ayant des produits certifiés au 31 décembre 2007.....	2
2 Production acéricole.....	3
2.1 Répartition régionale du nombre de sites ayant des produits de l'érable certifiés au 31 décembre 2007.....	3
2.2 Répartition des érablières selon leur nombre d'entailles .....	3
2.3 Répartition régionale des entailles et taille moyenne des érablières selon le nombre d'entailles sous contrôle biologique.....	3
3 Production animale.....	4
3.1 Répartition régionale du nombre de sites ayant des produits animaux certifiés au 31 décembre 2007 .....	4
3.2 Cheptel laitier, reproducteur ou de ponte, total déclaré par site.....	4
3.3 Répartition régionale des troupeaux de vaches laitières sous contrôle biologique.....	4
3.4 Répartition par taille des troupeaux de vaches laitières sous contrôle biologique.....	4
4 Production végétale .....	5
4.1 Répartition des superficies cultivées (en ha) .....	5
4.2 Superficie de production végétale sous contrôle biologique par région (en ha) .....	5
4.3 Nombre de sites de production végétale par type de produit certifié....	6
5 Production spécialisée.....	8
5.1 Nombre de sites par type de production spécialisée certifié.....	8
6 Préparation.....	9
6.1 Répartition régionale des produits biologiques issus de la transformation alimentaire.....	9
6.2 Répartition des produits préparés par site et par type d'opération .....	9
7 Reconditionnement et courtage .....	10
7.1 Répartition des produits par type et par site pour les opérations de reconditionnement et de courtage.....	10

Depuis janvier 2006, toutes les données colligées par les organismes de certification accrédités au Québec sont inscrites au SIPAB (Système d'information sur les produits agroalimentaires biologiques). Cet outil a été mis en place par le Conseil des appellations réservées et des termes valorisants (CARTV) afin de regrouper les informations sur toutes les entreprises localisées au Québec qui détiennent un certificat de conformité biologique pour leurs produits. Ces produits étaient certifiés en 2007 par l'un des six organismes de certification accrédités par le CARTV et selon les *Normes biologiques de référence du Québec*.

L'exploitation du SIPAB permet, entre autres, de créer des portraits détaillés du profil et des activités de plus de 1 000 entreprises licenciées, et de planifier l'évolution du secteur en connaissant le nombre et le profil des entreprises agricoles en précertification.

Les données stockées alimentent le *Répertoire des produits biologiques certifiés du Québec* diffusé sur le Web, doté d'une interface facile à utiliser. Tant les consommateurs que les professionnels du secteur peuvent ainsi consulter une liste complète des entreprises québécoises offrant un produit biologique certifié donné, avec leurs coordonnées et le nom de leur certificateur.

Ce deuxième état annuel de la situation constitue un instantané, au 31 décembre 2007, de la structure générale du secteur biologique au Québec, de la répartition des entreprises, des ressources utilisées ainsi que des produits pour chacune des régions de la province.

Les tableaux ont été compilés à partir des données contenues dans le SIPAB le 22 janvier 2008.

Bonne consultation.

*La publication de ce document et la préparation de son contenu ont été rendues possibles grâce au soutien et à l'aide financière du MAPAQ.*

# 1 Statistiques générales pour le Québec

## 1.1 Vocation des sites d'exploitation pour les entreprises ayant des produits certifiés au 31 décembre 2007

### Légende

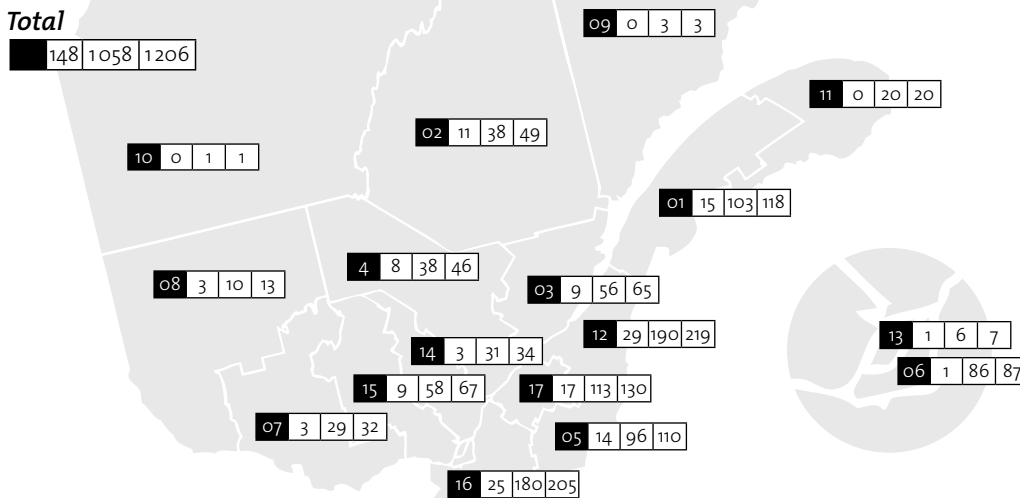
- PAC Production acéricole
- PAN Production animale
- PVE Production végétale
- PSP Production spécialisée (apiculture, pisciculture, cueillette sauvage, champignons)
- PRF Préparation à la ferme
- PRA Préparation artisanale (moins de 5 employés)
- PRI Préparation industrielle (5 employés et plus)
- RDN Reconditionnement distributeurs ou négociants
- RDE Reconditionnement détaillants (y compris paniers bio)
- COU Courtage (y compris agences de vente)

Région administrative	Total	PAC	PAN	PVE	PSP	PRF	PRA	PRI	RDN	RDE	COU
Abitibi-Témiscamingue 08	17		3	6	2	3	2			1	
Bas-Saint-Laurent 01	157	39	37	56	3	8	3	3	2	6	
Capitale-Nationale 03	78	8	5	26	1	5	6	9	6	11	1
Centre-du-Québec 17	167	32	23	64	1	12	7	8	10	10	
Chaudière-Appalaches 12	237	114	27	61	1	5	6	7	6	9	1
Côte-Nord 09	3			3							
Estrie 05	135	34	14	47	5	10	5	8	6	6	
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine 11	36	4	3	15	4	6	1	1		2	
Lanaudière 14	47	3	6	22	1	5	3	2		5	
Laurentides 15	84	14	7	29	4	11	4	5	4	6	
Laval 13	14		1	4	1	1		2	2	3	
Mauricie 04	55	8	7	25		4	3	2	2	4	
Montérégie 16	239	13	16	114	4	14	8	27	12	27	4
Montréal 06	101			4	1		18	32	28	14	4
Nord-du-Québec 10	1			1							
Outaouais 07	45	1	3	20	2	6	3	2	2	6	
Saguenay-Lac-Saint-Jean 02	57		10	26	3	2	4	6	2	4	
<b>Total</b>	<b>1473</b>	<b>270</b>	<b>162</b>	<b>523</b>	<b>33</b>	<b>92</b>	<b>73</b>	<b>114</b>	<b>82</b>	<b>114</b>	<b>10</b>

## 1.2 Répartition régionale des entreprises en précertification ou ayant des produits certifiés au 31 décembre 2007

### Total

148 | 1058 | 1206



### Légende

- Nombre de fermes ayant des activités en précertification
- Nombre d'entreprises et fermes ayant des produits certifiés
- 08 | 3 | 10 | 13 ● Total
- ↑ Région administrative

## 2 Production acéricole



### 2.1 Répartition régionale du nombre de sites ayant des produits de l'érable certifiés au 31 décembre 2007

Région	Total	Gelée	Sirop	Beurre	Tire	Sucre	Confiseries	Sève
Bas-Saint-Laurent	50		38	5	3	3		1
Capitale-Nationale	8		8					
Centre-du-Québec	47		32	4	4	4	3	
Chaudière-Appalaches	140	1	114	8	8	7	2	
Estrie	58	3	34	7	6	7	1	
Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine	7		4	1	1	1		
Lanaudière	9		3	2	2	2		
Laurentides	23		14	3	2	4		
Mauricie	16		7	2	3	2	1	1
Montérégie	30	1	13	6	3	5	2	
Outaouais	1		1					
<b>Total</b>	<b>389</b>	<b>5</b>	<b>268</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>2</b>

Nombre d'érablières	270
Nombre total d'entailles	3 635 879
Nombre moyen d'entailles	13 466
Superficie moyenne des érablières	64,1 ha

### 2.2 Répartition des érablières selon leur nombre d'entailles

Nombre d'entailles	Nombre d'érablières
Moins de 4 999	59
De 5 000 à 9 999	84
De 10 000 à 14 999	45
De 15 000 à 19 999	36
De 20 000 à 24 999	14
De 25 000 à 29 999	11
De 30 000 à 39 999	7
De 40 000 à 49 999	7
50 000 et plus	7
<b>Total</b>	<b>270</b>

### 2.3 Répartition régionale des entailles et taille moyenne des érablières selon le nombre d'entailles sous contrôle biologique

Région	Nb sites	Nb entailles	Nb moyen
Bas-Saint-Laurent	39	915 284	23 469
Capitale-Nationale	8	187 000	23 375
Centre-du-Québec	32	265 574	8 299
Chaudière-Appalaches	114	1 275 428	11 188
Estrie	34	522 200	15 359
Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine	4	112 600	28 150
Laurentides	14	174 250	12 446
Mauricie	8	92 562	11 570
Montérégie	13	65 081	5 006
Outaouais et Lanaudière	4	25 900	6 475
<b>Total</b>	<b>270</b>	<b>3 635 879</b>	<b>13 466</b>

### 3 Production animale



#### 3.1 Répartition régionale du nombre de sites ayant des produits animaux certifiés au 31 décembre 2007

Type de produit	Total	Abitibi-Témiscamingue	Bas-Saint-Laurent	Capitale-Nationale	Centre-du-Québec	Chaudière-Appalaches	Estrie	Gaspésie - Îles-de-la-Madeleine	Lanaudière	Laurentides	Laval	Mauricie	Montérégie	Outaouais	Saguenay - Lac-Saint-Jean
Laît de vache	93	1	30	3	16	18	7		1	1		3	3		10
Bovins de boucherie	40	2	5	2	9	2	4	3	2	3		3	4	1	
Bovins de réforme	27		10	1	4	6	1		1	2		1			1
Poulet	18	1	1	1	2	2			1	2	1	2	4	1	
Veau	16		5		2	1	1			4		1	1	1	
Oeuf de poule	15		1		1	2	1		2	2		1	3	2	
Agneau	10		3		2	1	1						2	1	
Porc	10		2	1	3							1	2	1	
Dinde	8	1	1			1			2	1		1		1	
Lait de chèvre	6					2	1		1			1	1		
Pintade	5		1			1				1	1			1	
Canard	4	1							1		1			1	
Chèvre	3					1	1		1						
Oie	3	1			1				1						
Bison	2			1			1								
Lapin	2								1					1	
Oeuf de cane	2												1	1	
Sanglier	2	1								1					
Caille	1													1	
Cerf d'élevage	1	1													
Lait de brebis	1				1										
Oeuf de caille	1													1	
<b>Total</b>	<b>270</b>	<b>9</b>	<b>59</b>	<b>9</b>	<b>41</b>	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>11</b>

#### 3.2 Cheptel laitier, reproducteur ou de ponte, total déclaré par site

Types d'animaux	Nb de sites	Nombre total d'animaux
Vaches laitières	93	4 719
Vaches allaitantes	22	1 076
Brebis	8	1 186
Chèvres	6	806
Truies	4	44
Poules pondeuses	15	43 617

#### 3.3 Répartition régionale des troupeaux de vaches laitières sous contrôle biologique

Région	Nb de sites	Nb de vaches laitières	Moyenne par site
Bas-Saint-Laurent	30	1 228	41
Capitale-Nationale	3	100	33
Centre-du-Québec	16	1 073	67
Chaudière-Appalaches	18	951	53
Estrie	7	389	56
Mauricie	3	212	71
Montérégie	3	135	45
Saguenay - Lac-Saint-Jean	10	486	49
Autres <sup>1</sup>	3	145	48
<b>Total</b>	<b>93</b>	<b>4 719</b>	<b>49</b>

1. Abitibi-Témiscamingue, Lanaudière, Laurentides

#### 3.4 Répartition par taille des troupeaux de vaches laitières sous contrôle biologique

Nombre de vaches laitières	Nb de sites
29 et moins	7
de 30 à 39	30
de 40 à 49	21
de 50 à 59	10
de 60 à 69	10
de 70 à 79	8
de 80 à 89	1
de 90 à 99	3
100 et plus	3
<b>Total</b>	<b>93</b>

# 4 Production végétale

## 4.1 Répartition des superficies cultivées (en ha)

Nombre d'hectares	Nombre de sites
Moins de 1	45
de 1 à 1,99	45
de 2 à 4,99	48
de 5 à 9,99	41
de 10 à 29,99	74
30 à 49,99	42
50 à 79,99	56
80 à 99,99	36
100 à 149,99	67
150 à 199,99	33
de 200 à 299,99	23
300 et plus	13
	<b>523</b>



## 4.2 Superficie de production végétale sous contrôle biologique par région (en ha)

Région	Nombre de sites	Superficie (en ha)	Moyenne
Abitibi-Témiscamingue	7	700	99,99
Bas-Saint-Laurent	57	5 691	99,85
Capitale-Nationale	25	841	33,63
Centre-du-Québec	66	6 996	106,00
Chaudière-Appalaches	58	4 070	70,17
Côte-Nord et Nord-du-Québec	4	342	85,58
Estrie	46	2 914	63,36
Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine	15	658	43,89
Lanaudière	23	1 174	51,02
Laurentides	30	1 722	57,40
Laval	5	6	1,18
Mauricie	25	1 658	66,32
Montérégie	112	6 148	54,90
Montréal	4	25	6,31
Outaouais	19	409	21,52
Saguenay – Lac-Saint-Jean	27	2 607	96,57
<b>Total</b>	<b>523</b>	<b>35 962</b>	<b>68,76</b>

Nombre sites de production végétale : 523  
 Superficie sous contrôle biologique : 35 962 hectares  
 Superficie moyenne au Québec : 68,76 hectares

### 4.3 Nombre de sites de production végétale par type de produit certifié

Type de produits	Total	Abitibi-Témiscamingue	Bas-Saint-Laurent	Capitale-Nationale	Centre-du-Québec	Chaudière-Appalaches	Côte-Nord	Estrie	Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine	Lanaudière	Laurentides	Laval	Mauricie	Montréal	Montréal	Nord-du-Québec	Outaouais	Saguenay – Lac-Saint-Jean
Céréales et oléagineux	642	5	60	17	102	92		49	8	20	14		31	192	1	2	7	42
Fourrages	430	6	77	15	58	67		37	9	9	19		23	63		1	16	30
Fruits	199		19	15	16	7	5	14	15	13	18	7	5	43	3		9	10
Fines herbes et plantes médicinales	60	1	6	11	2	3	1	3	3	2	6	1	4	8			7	2
Légumes	418	5	22	20	25	42	1	39	11	29	34	12	15	80	6		31	46
Légumineuses	14				1			1			1			3		1		7
Noix	2	1												1				
Produits horticoles	33		2	2		1		2	2	4	1	1	1	13			4	
Tabac	1								1									
<b>Total</b>	<b>1799</b>	<b>18</b>	<b>186</b>	<b>80</b>	<b>204</b>	<b>212</b>	<b>7</b>	<b>145</b>	<b>49</b>	<b>77</b>	<b>93</b>	<b>21</b>	<b>79</b>	<b>403</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>74</b>	<b>137</b>

<b>Céréales et oléagineux</b>																			
• Avoine	66	3	4	4	8	5		11	1	2	2		1	16		1	2	6	
• Blé	70	1	2	2	9	8		3	2	5	2		3	27				6	
• Canola	1																	1	
• Chanvre	7					3		1						1				2	
• Épeautre	25		2		7	2		6					2	4			1	1	
• Lin (graines)	12		1	1		5								2				3	
• Maïs (grains)	89				21	8		6		4	3		6	39			1	1	
• Mélanges céréaliers	133	1	34	7	19	27		6	2	2	3		6	15				11	
• Moutarde	2												1					1	
• Orge	41		15	1	4	2		4			1			12		1	1		
• Sarrasin	29			1	2	2		1	3	2			2	12			1	3	
• Seigle	27		2	1	8	4		1					3	6				2	
• Semences céréales et oléagineux	1																	1	
• Soja	128				24	21		10		4	3		7	54	1		1	3	
• Sorgho	1									1									
• Tournesol	6					1								4				1	
• Triticale	4					4													
<b>Total</b>	<b>642</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>17</b>	<b>102</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>192</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>42</b>	

### 4.3 Nombre de sites de production végétale par type de produit certifié (suite)

Type de produits	Total	Abitibi-Témiscamingue	Bas-Saint-Laurent	Capitale-Nationale	Centre-du-Québec	Chaudière-Appalaches	Côte-Nord	Estrie	Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine	Lanaudière	Laurentides	Laval	Mauricie	Montréal	Monterégie	Nord-du-Québec	Outaouais	Saguenay – Lac-Saint-Jean	
<b>Fourrages</b>																			
• Pâturages et prairies	191	2	40	7	24	28		16	4	4	8		12	18		1	9	18	
• Mélanges fourragers	67	1	20	2	2	18		3			1		3	8					9
• Foin	153	3	14	6	26	14		17	5	5	10		7	37			7		2
• Ensilage	19		3		6	7		1					1						1
<b>Total</b>	<b>430</b>	<b>6</b>	<b>77</b>	<b>15</b>	<b>58</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	
<b>Fruits produits au Québec (liste partielle)</b>																			
• Canneberges	14				9		2			1									2
• Fruits de verger	45		9	3	1	1	1	3	3	2		2	1	17				2	
• Melons	8								1	1	3		1	1	1				
• Petits fruits cultivés	119		10	9	6	6	2	10	11	9	13	5	2	20	1		7		8
• Raisins	7			1				1			2			3					
<b>Légumes produits au Québec (liste partielle)</b>																			
• Semences - fruits et légumes	8		2					2		3	1								
• Pomme de terre	22		3	2	1	5				1	3	1		2	1		1		2
• Oignons	7			2		1					1	1		1					1
• Maïs sucré	10				2	2					1	1	1	2					1
• Légumes de serre	120	4	7	6	5	11		17	4	4	7	5	6	21	1		10		12
• Légumes de champs	140	1	6	8	12	14	1	12	7	7	11	2	4	34	3		13		5
• Courges	11									1	3		1	4					2
• Choux	6							2			1		1	1					1
• Carotte	6		1	1										1					3
• Betterave	6		1	1						1				1					2
• Asperge	10				1	2				2	1	1		1			1		1
• Ail	31		2		3	4		4		9	3			3			3		

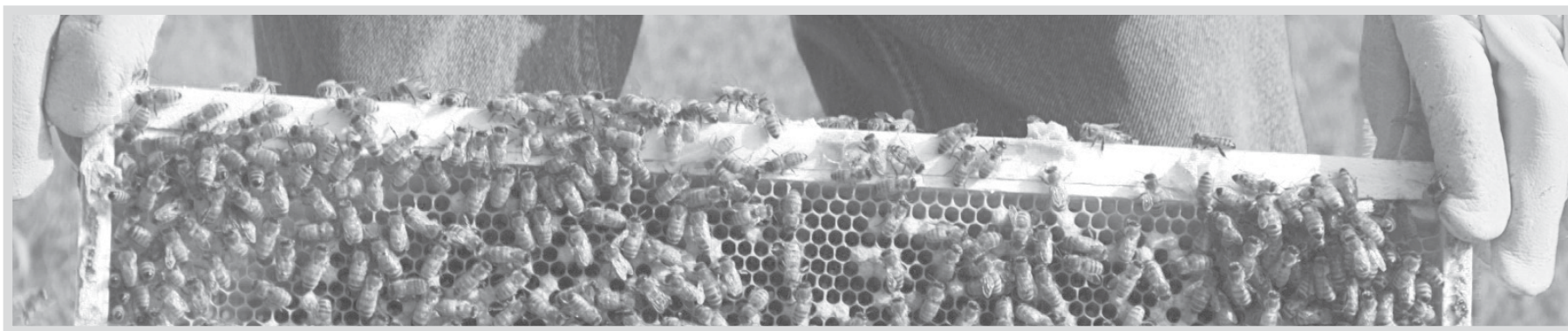
# 5 Production spécialisée

(apiculture, cueillette sauvage, champignons, pousses et germinations)

Nombre d'entreprises ayant des activités de production spécialisée : 33

## 5.1 Nombre de sites par type de production spécialisée certifiée

Nom du produit	Total	Abitibi-Témiscamingue	Bas-Saint-Laurent	Capitale-Nationale	Centre-du-Québec	Chaudière-Appalaches	Estrie	Gaspésie - Îles-de-la-Madeleine	Lanaudière	Laurentides	Laval	Montréal	Montérégie	Outaouais	Saguenay - Lac-Saint-Jean
Bleuets sauvages	4	1													3
Canneberges sauvages	1							1							
Champignons cultivés (tous types)	2						1							1	
Champignons sauvages	1												1		
Cire d'abeille	6	1	1					2	1	1					
Germinations et pousses (tous types)	12				1		1			3	1	4	1	1	
Miel (tous types)	12	1	3			1	2	3	1	1					
Plantes aromatiques sauvages	1						1								
Plantes médicinales sauvages	3			1			1	1							
Pollen	3	1						1		1					
Propolis	2							1		1					
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>



# 6 Préparation

## 6.1 Répartition régionale des produits biologiques issus de la transformation alimentaire

	Abitibi-Témiscamingue	Bas-Saint-Laurent	Capitale-Nationale	Centre-du-Québec	Chaudière-Appalaches	Estrie	Gaspésie – îles-de-la-Madeleine	Lanaudière	Laurentides	Laval	Mauricie	Montérégie	Montréal	Outaouais	Saguenay – Lac-Saint-Jean
Boissons alcoolisées			1				1		1			1	1		
Confiseries	1		1	1	1								5	1	
Farines	1			3	5	3		2			2	9			3
Jus (autres que de fruits et de légumes)		1				1			4				2		
Jus de fruits		1	1	2		2						4			
Jus de légumes						1								1	
Mélanges pour pâtisseries					3	1									
Pâtes alimentaires			2			2					1	3	2		
Produits à base d'érable		4		5	21	5						3	1		
Produits animaux transformés	5	4	5	15	3	2	2	1	7	1	1	2	23	8	
Produits apprêtés	1		1	2	1	2	1		4		2	2	8	5	1
Produits de boulangerie	2	2	5	4		8	1	2	1	1	2	4	19	4	1
Produits laitiers			1	12	1	6			1		2	8			3
Produits transformés de poissons, de mollusques et de crustacés			1										1		
Produits végétaux transformés	4	12	18	19	11	22	6	9	19		10	46	30	13	15
Soins personnels						1	1		1				2		2
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>63</b>	<b>46</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>82</b>	<b>94</b>	<b>32</b>	<b>25</b>

Nombre de fermes ayant des activités de préparation : 92  
 Nombre d'entreprises ayant des activités de préparation artisanale (5 employés et moins) : 73  
 Nombre d'entreprises ayant des activités de préparation industrielle (6 employés et plus) : 114

## 6.2 Répartition des produits préparés par site et par type d'opération

	Total	Préparation		
		À la ferme	Artisanale	Industrielle
Boissons alcoolisées	5	3	1	1
Confiseries	10	1	7	2
Farines	28	10	12	6
Jus (autres que de fruits et de légumes)	8	5	3	
Jus de fruits	10	4		6
Jus de légumes	2	1	1	
Mélanges pour pâtisseries	4			4
Pâtes alimentaires	10	1	3	6
Produits à base d'érable	39	2	14	23
Produits animaux transformés	79	47	14	18
Produits apprêtés	30	11	9	10
Produits de boulangerie	56	2	23	31
Produits laitiers	34	12	1	21
Produits transformés de poissons, de mollusques et de crustacés	2		1	1
Produits végétaux transformés	234	82	62	90
Soins personnels	7	2	4	1
<b>Total</b>	<b>558</b>	<b>183</b>	<b>155</b>	<b>220</b>

# 7 Reconditionnement et courtage

Nombre de sites de reconditionnement de types distributeurs ou négociants : 82  
 Nombre de sites de reconditionnement de type commerce au détail : 35  
 Nombre de sites vendants des paniers biologiques : 79  
 Nombre de sites effectuant des opérations de courtage : 10

## 7.1 Répartition des produits par type et par site pour les opérations de reconditionnement et de courtage

	Total	Distributeur ou négociant	Commerce au détail	Courtage
Paniers certifiés biologiques	82	3	79	
Produits acéricoles	13	10		3
Produits animaux	13	5	8	
Produits apicoles	4	3	1	
Produits aquacoles	2	1	1	
Produits cosmétiques	2	2		
Produits laitiers	9		8	1
Produits transformés	71	16	55	
Produits végétaux	325	153	154	18
<b>Total</b>	<b>521</b>	<b>193</b>	<b>306</b>	<b>22</b>

