

Profil 2005 de la production agricole du Saguenay-Lac-Saint-Jean



**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

Québec



PROFIL 2005 DE LA PRODUCTION
AGRICOLE DE LA RÉGION
DU SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

PRÉPARÉ PAR

Par : Raynald Lapointe, agronome
Jean Tremblay, géographe

DE LA DIRECTION RÉGIONALE DU
SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

DU MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,
DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION

Septembre 2006

Isbn-13 : 978-2-5550-47994-9
Isbn-10 : 2-550-47994-7

Table des matières

Liste des tableaux	3
Liste des graphiques	9
Liste des cartes	10
Avant-propos	11
Partie 1 : Le territoire agricole	12
1.1 Présentation générale	12
1.2 Le climat	13
1.3 Le territoire en zone agricole	16
1.4 Le potentiel agricole des sols	18
1.5 L'utilisation du sol	19
1.5.1 Les terres cultivées	19
1.5.2 Les terres non cultivées	22
Partie 2 : La production agricole	24
2.1 Les exploitations agricoles	24
2.2 Les revenus totaux	27
2.3 Les emplois dans la production agricole	31
2.4 La production biologique	33
Partie 3 : Les productions animales	34
3.1 La production laitière	34
3.2 La production bovine	38
3.2.1 Introduction	38
3.2.2 Bovins laitiers de réforme	39
3.2.3 Veaux laitiers légers	41
3.2.4 Veaux lourds	42
3.2.5 Vaches de type de boucherie	43
3.2.5.1 Veaux d'embouche	43
3.2.5.2 Bovins de boucherie de réforme	46
3.2.6 Bouvillons semi-finis et finis	47
3.3 La production porcine	48
3.4 La production ovine	50
3.5 La production avicole	52
3.5.1 œufs de consommation	52

3.5.2	Chair de volaille (poulets)	54
3.5.3	Autres volailles	55
3.6	La production apicole	57
3.7	La production aquicole	58
3.8	La production de grands gibiers	58
3.8.1	Le sanglier	58
3.8.2	Le bison	59
3.8.3	Les cervidés	59
3.9	Les autres productions animales	61
3.9.1	La production caprine	61
3.9.2	La production équine	62
3.9.3	Les animaux à fourrure	62
3.9.4	La production cunicole (lapins)	62
Partie 4 : Les productions végétales		63
4.1	Les fourrages et pâturages	63
4.2	Les céréales et protéagineux	65
4.3	La pomme de terre	76
4.4	La production du bleuet nain	78
4.5	Les cultures abritées	82
4.6	La production horticole en plein champ	86
4.6.1	Les petits fruits (autres que le bleuet)	89
4.6.2	Les légumes (autres que la pomme de terre)	89
4.6.3	L'horticulture ornementale	93
4.7	L'acériculture	93

Liste des tableaux

1.	Caractéristiques climatiques par MRC	15
2.	Répartition des superficies en zone agricole par MRC	17
3.	Répartition des superficies par catégorie de sols et par MRC	18
4.	Répartition des superficies cultivées par type de cultures en 1997 et 2005 par MRC	20
5.	Répartition des superficies non cultivées en zone agricole par MRC pour 2000-2003 et 2004-2005	23
6.	Nombre d'exploitations agricoles par MRC en 1997 et 2005	24
7.	Nombre d'exploitations agricoles déclarantes et spécialisées par production et par MRC en 2005	25
8.	Répartition des exploitations agricoles selon leur principale source de revenus agricoles par MRC en 1997 et 2005	26
9.	Revenus par production en 1997 et 2005	28
10.	Revenus par production et par MRC en 2005	29
11.	Nombre d'exploitations agricoles par strate de revenus par MRC en 2005	30
12.	Nombre d'emplois en équivalent temps plein par production et par MRC en 1997 et 2005	32
13.	Production biologique – Nombre d'exploitations certifiées par production et par MRC en 2005	33
14.	Nombre d'exploitations laitières et quota détenu par MRC en 1997 et 2005	34
15.	Variation du nombre d'exploitations laitières et du quota détenu par MRC de 1997 à 2005	35
16.	Quota moyen détenu par exploitation laitière par MRC de 1997 à 2005	35

17.	Nombre total de vaches laitières et nombre moyen par exploitation par MRC en 1997 et 2005	36
18.	Rendement laitier par vache et par MRC en 1997 et 2005	37
19.	Production laitière – Revenus et nombre d’emplois par MRC en 2005	37
20.	Production bovine – Revenus par catégorie de production par MRC en 2005	38
21.	Production bovine – Nombre d’emplois par catégorie de production par MRC en 2005	39
22.	Bovins laitiers de réforme – Nombre de têtes vendues et revenus par MRC en 2005	40
23.	Veaux laitiers légers – Nombre de têtes vendues et revenus par MRC en 2005	41
24.	Veaux lourds de grain – Nombre d’exploitations et nombre de veaux produits par MRC en 1997 et 2005	42
25.	Veaux lourds de grain – Revenus et nombre d’emplois par MRC en 2005	43
26.	Vaches de type de boucherie – Nombre d’exploitations et nombre de vaches par MRC en 1997 et 2005	44
27.	Nombre d’exploitations ayant 80 vaches de type de boucherie et plus par MRC en 1997 et 2005	45
28.	Vaches de type de boucherie (veaux d’embouche) – Revenus et nombre d’emplois par MRC en 2005	46
29.	Bovins de boucherie de réforme – Revenus par MRC en 2005	46
30.	Bouvillons finis et semi-finis – Nombre d’exploitations et nombre de bouvillons engraisés par MRC en 1997 et 2004	47
31.	Bouvillons finis et semi-finis – Revenus et nombre d’emplois par MRC en 2004	48

32.	Production porcine – Nombre d’exploitations et de têtes par MRC en 1997 et 2005	49
33.	Production porcine – Revenus et nombre d’emplois par MRC en 2005	49
34.	Production ovine – Nombre d’exploitations et nombre de brebis par MRC en 1997 et 2005	51
35.	Production ovine – Nombre d’exploitations et nombre total de brebis par strate de troupeau et par MRC en 1997 et 2005	51
36.	Production ovine – Revenus et nombre d’emplois par MRC en 2005	52
37.	Œufs de consommation – Nombre d’exploitations et nombre de poules pondeuses par MRC en 1997 et 2005	53
38.	Œufs de consommation – Revenus et nombre d’emplois par MRC en 2005	53
39.	Chair de volaille – Nombre d’exploitations et production par MRC en 1997 et 2005	54
40.	Chair de volaille – Revenus et nombre d’emplois par MRC en 2005	55
41.	Autres volailles – Nombre d’exploitations par MRC en 1997 et 2005	56
42.	Autres volailles – Revenus et nombre d’emplois par MRC en 2005	56
43.	Production apicole – Nombre d’exploitations et nombre de colonies par MRC en 1997 et 2005	57
44.	Production apicole – Revenus et nombre d’emplois par MRC en 2005	58
45.	Cervidés – Nombre d’exploitations et nombre de femelles par MRC en 1998 et 2005	60
46.	Cervidés – Revenus et nombre d’emplois par MRC en 2005	60

47. Production caprine – Nombre d’exploitations et nombre de femelles en 1998 et 2005	61
48. Élevage de chevaux – Nombre d’exploitations et nombre de chevaux par MRC en 1998 et 2005	62
49. Production de fourrages – Nombre d’exploitations déclarantes et superficie par MRC en 1997 et 2005	64
50. Pâturages naturels et cultivés – Nombre d’exploitations déclarantes et superficie par MRC en 1997 et 2005	64
51. Production de fourrages – Nombre d’exploitations déclarant des ventes de fourrages et des revenus par MRC en 1997 et 2005	65
52. Céréales et protéagineux – Nombre d’exploitations et superficie cultivée par espèce en 1997 et 2005	68
53. Céréales et protéagineux – Nombre d’exploitations et superficie cultivée par espèce dans la MRC Maria-Chapdelaine en 1997 et 2005	69
54. Céréales et protéagineux – Nombre d’exploitations et superficie cultivée par espèce dans la MRC Le Domaine-du-Roy en 1997 et 2005	70
55. Céréales et protéagineux – Nombre d’exploitations et superficie cultivée par espèce dans la MRC Lac-Saint-Jean-Est en 1997 et 2005	71
56. Céréales et protéagineux – Nombre d’exploitations et superficie cultivée par espèce dans la MRC Le Fjord-du-Saguenay en 1997 et 2005	72
57. Céréales et protéagineux – Nombre d’exploitations et superficie cultivée par espèce à Ville de Saguenay en 1997 et 2005	73
58. Céréales et protéagineux – Superficie cultivée par espèce par MRC en 1997 et 2005 (tableau synthèse)	74
59. Céréales et protéagineux – Nombre d’exploitations spécialisées et nombre d’exploitations ayant plus de 80 ha par MRC en 1997 et 2005	75

60. Céréales et protéagineux – Nombre d’exploitations déclarant des ventes et des revenus par MRC en 1997 et 2005	75
61. Pomme de terre – Nombre d’exploitations et superficie par MRC en 1997 et 2005	76
62. Pomme de terre – Nombre d’exploitations par strate de superficie par MRC en 1997 et 2005	77
63. Pomme de terre – Revenus et nombre d’emplois par MRC en 2005	77
64. Production du bleuet nain – Nombre d’exploitations et superficie aménagée en bleuetière par MRC en 1997 et 2005	79
65. Production du bleuet nain – Nombre d’exploitations par strate de superficie et par MRC en 1997 et 2005	80
66. Production du bleuet nain – Récolte annuelle et rendement dans les bleuetières de 1997 à 2005	81
67. Production du bleuet nain – Revenus et nombre d’emplois par MRC en 2005	82
68. Cultures abritées – Superficie des serres par MRC en 1998 et 2005	83
69. Cultures abritées – Superficie utilisée par catégorie de culture par MRC en 1998 et 2005	84
70. Cultures abritées – Superficie cultivée par production en 1998 et 2005	85
71. Cultures abritées – Revenus et nombre d’emplois par MRC en 2005	85
72. Production de petits fruits – Nombre d’exploitations et superficie par MRC en 1998 et 2005	87
73. Production de petits fruits – Nombre d’exploitations et superficie par culture et par MRC en 1998 et 2005	88
74. Production de petits fruits – Revenus et nombre d’emplois par MRC en 2005	89

75.	Production de légumes en plein champ – Nombre d'exploitations et superficie par MRC en 1998 et 2005	90
76.	Production de légumes en plein champ – Revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005	91
77.	Production de légumes en plein champ – Superficie par culture par MRC en 1998 et 2005	92
78.	Production ornementale en plein champ – Nombre d'exploitations et superficie par MRC en 1998 et 2005	94
79.	Production ornementale en plein champ – Nombre d'exploitations, revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005	94

Liste des graphiques

1. Répartition des superficies en culture (%) en 1997 et 2005	21
2. Variation du nombre de vaches de type de boucherie par MRC de 1997 à 2005	44
3. Variation des superficies en céréales et protéagineux par MRC de 1997 à 2005	66

Liste des cartes

1. Le territoire de la région administrative du Saguenay-Lac-Saint-Jean	95
2. Le territoire de la MRC Lac-Saint-Jean-Est	96
3. Le territoire de la MRC Le Domaine-du-Roy	97
4. Le territoire de la MRC Le Fjord-du-Saguenay	98
5. Le territoire de la MRC Maria-Chapdelaine	99
6. Le territoire de Ville de Saguenay	100

Avant-propos

L'agriculture est en constante évolution, et la place prépondérante qu'elle occupe tant dans l'économie régionale que sur le territoire rend nécessaire une meilleure connaissance de ce secteur.

Le profil 2005 de la production agricole dans la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean constitue une réponse à des besoins formulés régulièrement par divers intervenants socioéconomiques de la région : municipalités régionales de comté (MRC), centres locaux de développement (CLD), conférence régionale des élus (CRÉ), institutions d'enseignement, autres ministères et organismes gouvernementaux et partenaires de l'industrie agroalimentaire.

Les données tirées de la fiche d'enregistrement des exploitations agricoles ont permis de tracer la majeure partie du tableau brossé dans ce document. Certaines données proviennent de La Financière agricole du Québec, d'enquêtes et d'estimations de la Direction régionale. L'enregistrement des exploitations s'effectue sur une base volontaire et, pour y avoir droit, une entreprise doit avoir réalisé, au cours de la dernière année, des ventes de produits agricoles de plus de 5 000 \$. Mentionnons également que les données figurant au document se limitent aux exploitations enregistrées au ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ).

Le découpage par MRC (incluant Ville de Saguenay) a été privilégié compte tenu de la base d'intervention utilisée par certains organismes précités et surtout des responsabilités croissantes des MRC en matière d'aménagement du territoire et de développement régional.

Le document se divise en quatre parties. La première partie présente le territoire et certaines composantes biophysiques (climat, sols, zone agricole). La deuxième trace un tableau de la production agricole en général (nombre d'exploitations, revenus et emplois par production). Cette partie se termine par un aperçu de la situation de l'agriculture biologique. La troisième et la quatrième partie sont consacrées respectivement à chacune des productions animales et végétales. Les différents indicateurs de l'activité économique et des productions sont commentés et accompagnés de nombreux tableaux statistiques permettant, entre autres, de connaître l'évolution de l'agriculture de 1997 à 2005 pour chacune des MRC et pour la région.

Ce document, produit par la Direction régionale du MAPAQ, est avant tout un outil de référence pour les nombreux intervenants du milieu qui influencent de plus en plus la dynamique du développement régional, y compris le développement de l'agriculture.

Partie 1 : Le territoire agricole

1.1 Présentation générale

La région du Saguenay-Lac-Saint-Jean forme une zone géographique isolée du reste du Québec agricole. Située à plus de 150 kilomètres au nord de l'agglomération de Québec, elle constitue, avec les régions de l'Abitibi-Témiscamingue et de la Côte-Nord, la limite septentrionale du territoire utilisé à des fins agricoles.

Le territoire de la région administrative du Saguenay-Lac-Saint-Jean (02), avec une superficie de 106,5 millions de kilomètres carrés¹, occupe le troisième rang pour son étendue. Il comprend quatre municipalités régionales de comté dont trois se situent dans la sous-région du Lac-Saint-Jean. Il s'agit des MRC Le Domaine-du-Roy, Maria-Chapdelaine et Lac-Saint-Jean-Est. Quant à la MRC Le Fjord-du-Saguenay, située dans la sous-région du Saguenay, elle a connu une réorganisation municipale en 2002. Cette dernière a donné naissance à Ville de Saguenay, issue de la fusion de sept municipalités, maintenant sixième grande ville du Québec. Les autres municipalités de l'ancienne MRC forment aujourd'hui la nouvelle MRC Le Fjord-du-Saguenay.

La région compte actuellement 49 municipalités locales et une réserve amérindienne montagnaise (Mashteuiash). Les territoires non organisés des MRC représentent 88,5 % du territoire régional²; ils sont constitués en grande partie de terres du domaine de l'État.

Quant aux terres privées, elles occupent un peu plus de 7 % du territoire régional et se concentrent dans la partie municipalisée des basses terres, autour du lac Saint-Jean et le long de la rivière Saguenay, où sont regroupées la majorité des activités agricoles. Les superficies cultivées n'occupent que 1,3 % du territoire régional.

La population de la région totalise 277 045 habitants, c'est-à-dire 3,7 % de la population du Québec, dont plus de la moitié habite le territoire de Ville de Saguenay (147 197 habitants) ⁽¹⁾. La population régionale est majoritairement urbaine, quoique 22 % habitent les municipalités rurales. La population de certaines municipalités rurales, situées à proximité des centres urbains, aurait tendance à augmenter en raison des services qu'on y offre.

¹ Institut de la statistique du Québec (ISQ), 2004

² Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

Sur le plan physique, la région est dominée par la présence du bouclier canadien. Ce plateau ondulé, dont l'altitude varie de 200 à 1 000 mètres, est constitué de collines arrondies recouvertes de débris morainiques et principalement de conifères. C'est toutefois sur les terres basses situées à une altitude qui varie de 100 à 200 mètres que se concentre l'agriculture, en particulier les cultures fourragères et céréalières. Celles-ci occupent la majeure partie du territoire agricole. La culture du bleuet, qui se pratique plus spécifiquement dans la partie nord et ouest du lac Saint-Jean, et celle de la pomme de terre, à Saint-Ambroise au Saguenay et Péribonka au Lac-Saint-Jean, marquent également le paysage agricole.

L'uniformité de la plaine du lac Saint-Jean et du Saguenay est souvent rompue par un microrelief plus accidenté. La partie agricole est d'ailleurs séparée en deux par le horst de Kénogami, bande rocheuse qui constitue la limite naturelle entre le lac Saint-Jean et le Saguenay.

Sur les hautes terres du bouclier, le paysage est presque exclusivement forestier, caractérisé par des parcelles agricoles de faible superficie et plutôt morcelées qu'on trouve au fond des vallées ou sur de petits plateaux (secteurs du Bas-Saguenay, contreforts du lac Saint-Jean).

1.2 Le climat

Le territoire agricole du Saguenay-Lac-Saint-Jean peut être divisé en deux principales zones climatiques distinctes qui influencent l'agriculture régionale (Tableau 1).

La première occupe les basses terres situées au sud du lac Saint-Jean ainsi qu'une partie des basses terres situées de part et d'autre de la rivière Saguenay. Cette zone couvre plus spécifiquement la partie sud du territoire de la MRC Lac-Saint-Jean-Est, la majeure partie de celui de la MRC Le Domaine-du-Roy ainsi que le territoire près des rives du Saguenay de la MRC Le Fjord-du-Saguenay et de Ville de Saguenay. C'est la zone climatique la plus favorable et elle correspond aux secteurs agricoles les plus productifs de la région. Elle est caractérisée par une saison sans gel pouvant atteindre 110 jours (au-dessus de 0 °C, probabilité de 90 %). Les précipitations moyennes de mai à septembre varient de 36 cm à 51 cm et le nombre de degrés/jours annuels (au-dessus de 5 °C), de 1381 à 1567.

La deuxième zone occupe une partie des basses terres situées à l'ouest et au nord du lac Saint-Jean ainsi que celles situées à la périphérie de la rivière Saguenay. Cette zone couvre plus spécifiquement la partie nord du territoire de la MRC Lac-Saint-Jean-Est, l'ensemble du territoire de la MRC Maria-Chapdelaine et le territoire voisin de la rivière Saguenay de la MRC Le Fjord-du-Saguenay. De façon générale, les sols utilisés à des fins

agricoles dans cette zone sont plus dispersés et moins productifs que ceux que l'on trouve dans la première zone climatique. Légèrement plus froide et plus sèche, elle se distingue par une période sans gel et une saison de végétation plus courtes d'environ 15 jours ainsi que par des moyennes de précipitation parfois inférieures de 5 cm. Le nombre de degrés/jours annuels (au-dessus de 5 °C) est également moindre, se situant entre 1195 et 1381.

Par rapport à la région de Montréal, la zone climatique la plus favorable de la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean possède une saison sans gel plus courte d'environ 30 jours et un nombre de degrés/jours inférieur de plus de 500 unités. La culture des arbres fruitiers est aléatoire et les plantes les moins rustiques donnent des rendements médiocres ou variables d'une année à l'autre.

Par contre, le climat du Saguenay-Lac-Saint-Jean favorise la production d'herbages, de certains légumes ainsi que la culture de l'avoine, de l'orge et du canola. Également, la régularité de ses pluies est certes un avantage quoiqu'il arrive que, au moment de la récolte, un surplus d'eau puisse retarder les travaux, principalement en septembre et en octobre, lors de la récolte des céréales.

Tableau 1 : Caractéristiques climatiques par MRC

	Maria-Chapdelaine	Le Domaine-du-Roy	Lac-Saint-Jean-Est		Le Fjord-du-Saguenay et Ville de Saguenay	
			Partie nord	Partie sud ⁽¹⁾	Près des rives du Saguenay	À la périphérie du Saguenay
Précipitations moyennes de mai à septembre (cm)	36-46	36-46	36-46	36-51	36-51	36-51
Degrés/jours annuels au-dessus de 5 °C	1195-1381	1381-1567	1195-1381	1381-1567	1381-1567	1195-1381
Degrés/jours au-dessus de 10 °C (probabilité de 90 %)	474-622	622-769	474-622	622-769	622-769	474-622
Longueur de la saison de végétation (jours)	159-173	173-180	159-173	173-180	173-180	159-173
Longueur de la période sans gel en jours (base 0 °C probabilité 90 %)	65-95	95-110	80-95	95-110	95-110	80-95

(1) Incluant certaines municipalités riveraines situées au nord du lac Saint-Jean

Sources : Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, Agrométéorologie, *Atlas agroclimatique du Québec méridional*, données dérivées de la température, 1982

Inventaire des terres du Canada, Les climats du Québec et l'agriculture, rapport n° 3, 1966

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, Direction de la planification, 1984

1.3 Le territoire en zone agricole

Dans le cadre de la Loi sur la protection du territoire agricole, la région du Saguenay–Lac-St-Jean a été décrétée région agricole désignée en 1980. Des superficies en zone agricole ont ainsi été affectées par décret pour la presque totalité des municipalités (46) de la région, à l'exception de trois municipalités de la MRC Le Fjord-du-Saguenay : Saint-Félix-d'Otis, Rivière Éternité et Ferland-et-Boilleau.

La zone agricole a été révisée entre 1987 et 1992, à la demande des MRC, pour soustraire une superficie de 9 540 hectares du territoire initial. Quelques 1 394 hectares additionnels ont également été exclus de cette zone depuis 1980, à la suite de demandes des municipalités ou de particuliers, portant le total des exclusions à 10 934 hectares. Cependant, au cours de cette même période, 2 553 hectares ont été inclus, et ce, principalement à la demande d'exploitants agricoles, pour établir maintenant à 403 245 hectares la zone agricole permanente, soit 34 % du territoire municipalisé de la région et 4 % de la superficie totale de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean. Le Tableau 2 présente la répartition des superficies en zone agricole dans chacune des MRC et le pourcentage occupé par celles-ci par rapport à la superficie totale du territoire municipal.

La zone agricole protégée constitue la base pour la pratique et le développement des activités agricoles. Près de la moitié (48 %) de la zone agricole est occupée par les exploitations agricoles enregistrées au MAPAQ. Comme l'indique le tableau, ce pourcentage se situe entre 41 % et 53 % pour les différentes MRC de la région. Afin de créer un cadre propice au maintien et au développement de ces activités à l'intérieur de cette zone, notamment en l'exemptant le plus possible de contraintes liées aux usages non agricoles, le législateur a prévu, en zone agricole, un territoire plus vaste que celui consacré exclusivement à la culture du sol et des végétaux et à l'élevage des animaux.

Les superficies en zone agricole, constituées de blocs homogènes, comprennent entre autres les terres ayant un potentiel agricole (défrichées ou non), celles qui sont présentement utilisées aux fins précitées ainsi que celles qui ne sont pas cultivées. Les autres superficies sont constituées principalement de sols utilisés pour la sylviculture (boisés privés et publics), de sols organiques (tourbières, marécages) et de sols incultes.

Tableau 2 : Répartition des superficies en zone agricole par MRC

MRC	Superficie de la zone agricole ⁽¹⁾ au 31 mars 2005 (ha)	Superficie occupée par les exploitations agricoles enregistrées au MAPAQ (ha)	% de la zone agricole occupée par les exploitations agricoles	% du territoire municipalisé des MRC en zone agricole	% du territoire des MRC en zone agricole	Inclusions depuis la révision ⁽²⁾ (ha)	Exclusions depuis la révision ⁽²⁾ (ha)
Maria-Chapdelaine	128 960	58 423	45 %	54 %	3 %	168	173
Le Domaine-du-Roy	70 132	33 792	48 %	24 %	4 %	938	78
Lac-Saint-Jean-Est	99 822	51 356	51 %	59 %	35 %	1 317	574
Le Fjord-du-Saguenay	59 356	24 429	41 %	17 %	1 %	125	144
Ville de Saguenay	44 975	23 998	53 %	38 %	38 %	5	425
RÉGION	403 245	191 998	48 %	34 %	4 %	2 553	1 394

Sources : Commission de protection du territoire agricole du Québec, mars 2005

Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles, mars 2004

Institut de la statistique du Québec, janvier 2005; données adaptées par la CPTAQ

(1) Tient compte des territoires retenus par décret et des superficies incluses et exclues par décisions de la CPTAQ.

(2) Superficies incluses ou exclues par décision depuis l'entrée en vigueur du décret de la zone agricole révisée.

1.4 Le potentiel agricole des sols

Dans la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean, les sols de potentiel agricole (catégories Aa, Ab et Ac) totalisent 149 204 hectares (Tableau 3). Ces sols sont répartis majoritairement sur le territoire des MRC Lac-Saint-Jean-Est (30 %) et MRC Maria-Chapdelaine (25 %). La MRC Le Domaine-du-Roy et Ville de Saguenay se partagent un pourcentage similaire, à savoir 19 % et 17 %, respectivement. Les sols de potentiel agricole sont plutôt réduits sur le territoire de la MRC Le Fjord-du-Saguenay, ne comptant que 7 % du total régional.

Les sols de catégorie Aa, c'est-à-dire ceux qui comportent peu de limitations à la grande culture, prédominent dans la région. Ils occupent 121 526 hectares, soit 81,4 % du total régional. Ces sols permettent un choix étendu de cultures et leur productivité varie de moyenne à très bonne. Ils sont constitués en majorité d'argiles marines, de loams argileux et de loams plus ou moins sableux. Ils sont principalement concentrés dans la partie des basses terres, dans la meilleure zone climatique.

Avec 19 871 hectares, les sols de catégorie Ab représentent 13,3 % des sols de potentiel agricole de la région. Le choix des cultures y est plus restreint que sur les sols de catégorie Aa et leur productivité peut être très variable, selon les cultures pratiquées. Les sables dominent nettement cette catégorie et la basse fertilité constitue généralement la principale contrainte. Enfin, les sols de catégorie Ac occupent seulement 7 807 hectares, à savoir 5,3 % des sols de potentiel agricole de la région. Ces sols comportent des limitations plus marquées pour les grandes cultures et rendent plus difficile la pratique de certaines activités agricoles. Leur productivité varie de moyenne à faible. La majeure partie des sols Ab et Ac est située sur les hautes terres laurentiennes ou encore dans les terrains d'alluvions sableux du nord du lac Saint-Jean et du Saguenay.

Tableau 3 : Répartition des superficies par catégorie de sols et par MRC

MRC	Catégories de sols ⁽¹⁾			Total	% de la région
	Aa	Ab	Ac		
Maria-Chapdelaine	31 363	4 939	1 254	37 556	25,2 %
Le Domaine-du-Roy	22 096	4 370	2 144	28 610	19,2 %
Lac-Saint-Jean-Est	39 011	5 504	727	45 242	30,3 %
Le Fjord-du-Saguenay	8 157	2 352	1 190	11 699	7,8 %
Ville de Saguenay	20 899	2 706	2 492	26 097	17,5 %
Total	121 526	19 871	7 807	149 204	100 %

(1) Aa : Classes 2 et 3, selon l'Inventaire des terres du Canada (ITC)

Ab : Classe 4, selon l'Inventaire des terres du Canada (ITC)

Ac : Classe 5, selon l'Inventaire des terres du Canada (ITC)

Source : *Atlas de localisation des sols de catégories Aa, Ab, Ac par région agricole*, ministère de l'Agriculture, 1976

1.5 L'utilisation du sol

1.5.1 Les terres cultivées

De 1997 à 2005, les superficies cultivées dans la région ont connu un léger recul de près de 1 000 hectares, passant de 136 377 à 135 454 hectares (Tableau 4). Les fourrages et les pâturages occupent près de 50 % des superficies, suivis des céréales et protéagineux avec 33 % et du bleuet avec 14,5 %. La pomme de terre, avec 2,2 % des terres, et les autres fruits et légumes produits en plein champ, avec moins de 1,0 % de la superficie, complètent l'utilisation des terres cultivées.

Dans les faits, la région aurait été marquée par une baisse plus appréciable des superficies cultivées (environ 4 800 hectares) n'eût été de la mise en valeur de nouvelles terres défrichées pour l'établissement de bleuetières sur plus de 3 800 hectares.

Quant à l'écart d'environ 14 000 hectares entre les superficies en culture et celles ayant un potentiel agricole (voir section 1.4), il peut s'expliquer principalement par les superficies défrichées non cultivées présentement, par celles qui ont été reboisées et, finalement, par certaines superficies non encore défrichées. Ces dernières, plutôt sablonneuses, sont pour la plupart propices à la production du bleuet et de la pomme de terre (classes 3 et 4, selon l'Inventaire des terres du Canada).

En examinant de plus près l'évolution des principales cultures pratiquées, on constate, de 1997 à 2005, une diminution de 15 142 hectares (20 %) des superficies utilisées pour les fourrages et les pâturages. Une partie de ces terres a été réaffectée à la production de céréales ainsi qu'à celle d'une oléoprotéagineuse, le canola. On observe d'ailleurs une augmentation totale de 10 793 hectares (31,9 %) des superficies consacrées à la production de céréales et de protéagineux. Quant à la production de la pomme de terre, elle continue à croître avec une augmentation de 8,5 % des superficies, ce qui représente 233 hectares. En ce qui concerne la culture du bleuet, on observe une augmentation de 24,5 % (3 815 hectares) de la superficie des bleuetières établies en totalité sur des terres boisées qui n'avaient jamais été cultivées. En ce qui a trait à l'horticulture en plein champ, regroupant la production de fruits, légumes et plantes ornementales, elle a connu une légère diminution des superficies, passant de 1 008 à 907 hectares.

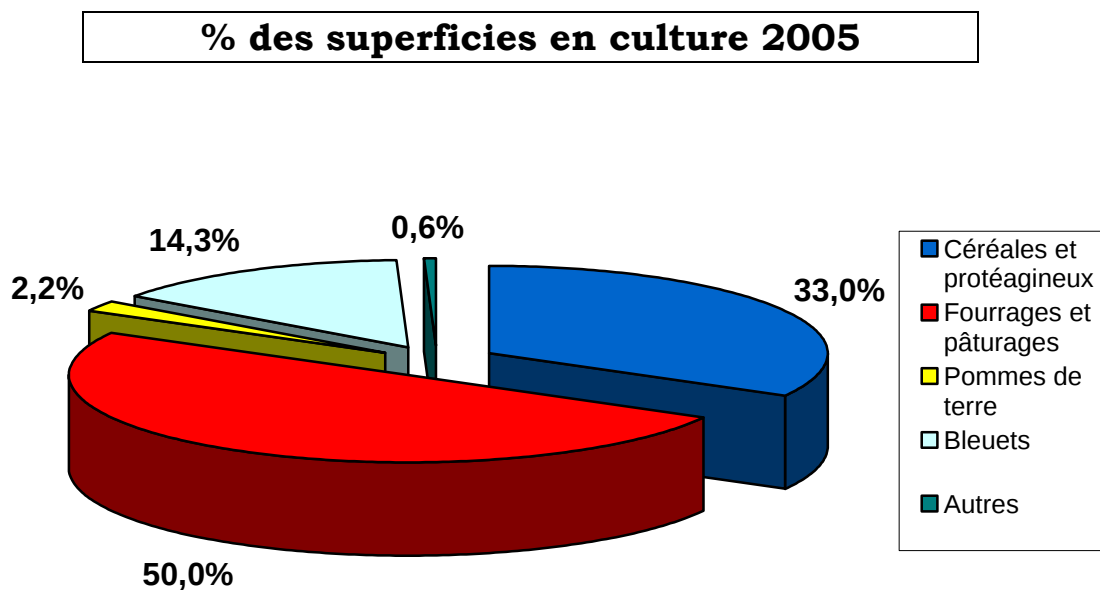
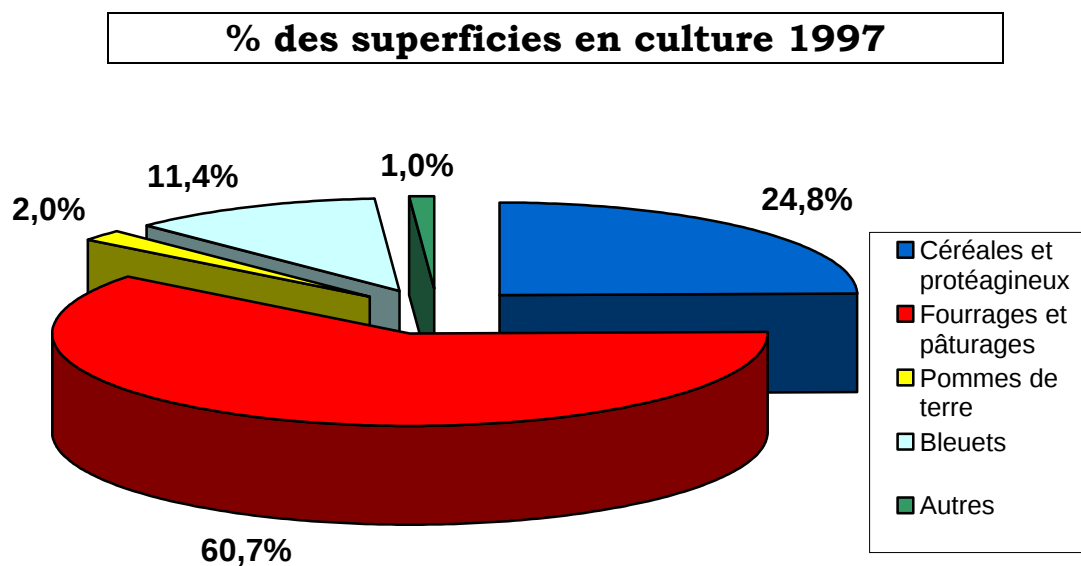
Tableau 4 : Répartition des superficies cultivées par type de cultures en 1997 et 2005 par MRC (ha)

MRC	Céréales et protéagineux		Fourrages et pâturages		Pommes de terre		Bleuets		Autres fruits et légumes		Superficie Totale	
	1997	2005	1997	2005	1997	2005	1997	2005	1997	2005	1997	2005
Maria-Chapdelaine	8445	11 211	23 251	18 192	821	1036	9254	10 851	188	163	42 022	41 453
Le Domaine-du-Roy	8807	11 040	13 501	11 536	2	24	2499	3 428	34	73	24 858	26 101
Lac-Saint-Jean-Est	9465	14 017	28 631	21 873	52	52	2630	3 431	383	365	41 280	39 738
Le Fjord-du-Saguenay	7121	2 010	17 325	5 906	1844	1776	1200	1 688	403	59	28 217	11 439
Ville de Saguenay	(1)	6 353	(1)	10 059	(1)	64	(1)	--	(1)	247	(1)	16 723
RÉGION	33838	44 631	82 708	67 566	2719	2952	15 583	19398	1008	907	136 377	135 454

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

(1) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Graphique 1 : Répartition des superficies en culture (%)
Région Saguenay-Lac-Saint-Jean



1.5.2 Les terres non cultivées

Un inventaire partiel³, réalisé par le MAPAQ sur le terrain au cours de l'automne 2004 et celui de 2005, évalue à quelque 6 724 hectares les superficies des terres défrichées non cultivées dans la région (Tableau 5). On constate ainsi une diminution de quelque 2 443 hectares (26,7 %) des terres non cultivées par rapport aux superficies compilées lors d'un inventaire complet réalisé sur une période de quatre années (2000 à 2003).

Cette diminution caractérise l'ensemble des MRC. Le nombre le plus élevé de terres non cultivées se trouve dans la MRC Maria-Chapdelaine, 2 263 hectares, ce qui représente 33,7 % du total régional. Viennent ensuite les MRC Lac-Saint-Jean-Est, avec 1 643 hectares (24,5 %), Le Domaine-du-Roy, avec 1 072 hectares (15,9 %), Ville de Saguenay, avec 960 hectares (14,2 %) et, finalement, Le Fjord-du-Saguenay, avec ses 786 hectares (11,7 %).

Plusieurs facteurs peuvent expliquer une partie du phénomène d'abandon des terres. L'industrialisation de la production laitière depuis les années 70 entraîne encore une forte consolidation et contribue à la sous-utilisation de certaines terres de moindre potentiel. De plus, l'importante mise de fonds requise pour restructurer certaines exploitations agricoles, principalement chez de petits producteurs de bovins de boucherie, constitue également une cause d'abandon. D'une part, la faible qualité des sols ou la forte déclivité de terres utilisées jadis pour le pâturage dans certains secteurs limitent leur utilisation à d'autres fins, comme la culture de céréales. D'autre part, l'étalement urbain et la prolifération inconsiderée d'usages non agricoles, particulièrement sur le territoire périurbain de la Ville de Saguenay, pourraient expliquer l'abandon de certains autres secteurs.

L'inventaire effectué au cours des années 2004 et 2005 nous a permis de constater que 44 % des superficies (2 956 hectares) sont constituées d'abandons récents, c'est-à-dire de terres inutilisées depuis deux ou trois années et généralement couvertes de mauvaises herbes et de prairies négligées. Quant aux autres superficies (3 768 hectares ou 56 %), elles sont constituées de friches plus avancées qui correspondent à des terres inutilisées depuis plusieurs années, généralement couvertes de broussailles et d'arbustes pouvant atteindre 3 mètres. On a observé également que les superficies inventoriées sont principalement dispersées, souvent morcelées, et qu'une faible proportion de ces terres, au plus une dizaine de blocs, forment un ensemble de plus de 80 hectares (deux lots) défrichés d'un seul tenant.

³ Cet inventaire devrait être complété à l'automne 2006. Pour certaines municipalités, les données de l'inventaire des années 2000 à 2003 ont été considérées à des fins comparatives.

Soulignons qu'un certain nombre de terres inventoriées au cours des années 2000 à 2003 ont fait l'objet de reboisement et que celles-ci n'ont pas été considérées lors de notre inventaire 2004-2005 au même titre que les superficies qui ont été remises en valeur à des fins de culture. En effet, certaines activités agricoles telles que la production de céréales et de protéagineux, la production bovine et ovine, les cultures commerciales et l'augmentation de rotations ont permis de récupérer des surfaces non cultivées. Pour les besoins d'études comparatives, on estime que les superficies reboisées sont équivalentes à celles remises en valeur à des fins agricoles.

Tableau 5 : Répartition des superficies non cultivées en zone agricole par MRC pour 2000-2003 et 2004-2005 (ha)

MRC	2000-2003	2004-2005
Maria-Chapdelaine	3 111	2 263
Le Domaine-du-Roy	1 387	1 072
Lac-Saint-Jean-Est	2 347	1 643
Le Fjord-du-Saguenay	1 337	786
Ville de Saguenay	985	960
Total	9 167	6 724

Source : Données régionales du MAPAQ

Partie 2 : La production agricole

2.1 Les exploitations agricoles

Le nombre d'exploitations agricoles enregistrées au MAPAQ s'élève à 1 115 (Tableau 6). C'est la MRC Lac-Saint-Jean-Est qui compte le plus grand nombre d'exploitations avec 331, suivie de la MRC Maria-Chapdelaine avec 280. Suivent dans l'ordre la MRC Le Domaine-du-Roy (185), Ville de Saguenay (187) et la MRC Le Fjord-du-Saguenay (122).

Depuis 1997, la région a connu une diminution de 105 exploitations (8,6 %). On observe une diminution dans toutes les MRC, sauf dans la MRC Maria-Chapdelaine qui va à contre-courant avec une légère augmentation de 2 exploitations. Cette situation dans la MRC Maria-Chapdelaine s'explique par le démarrage de nouvelles exploitations dans la production du bleuets. C'est par ailleurs la MRC Lac-Saint-Jean-Est qui a connu la plus forte diminution avec la perte de 73 entreprises (18 %).

Tableau 6 : Nombre d'exploitations agricoles par MRC en 1997 et 2005

MRC	Exploitations agricoles				Variation	
	1997		2005			
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Maria-Chapdelaine	278	22,8	280	25,1	+2	+0,7
Le Domaine-du-Roy	212	17,4	195	17,5	-17	-8,0
Lac-Saint-Jean-Est	404	33,1	331	29,7	-73	-18,0
Le Fjord-du-Saguenay	131	16,0	122	10,9	-9	-6,8
Ville de Saguenay	195	10,7	187	16,8	-8	-4,1
Région	1220	100,0	1115	100,0	-105	-8,6

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

Le nombre des exploitations déclarant des activités dans une production, réparties par MRC se trouve au Tableau 7. Ce même tableau donne le nombre des exploitations spécialisées par production, c'est-à-dire celles qui retirent 50 % et plus de leurs revenus agricoles de cette production. Près de 400 exploitations produisent du lait dont la majorité tire son principal revenu. La production bovine (incluant le veau lourd), les grandes cultures (fourrages et céréales) et les petits fruits (bleuets et autres petits fruits) suivent dans l'ordre avec 176, 174 et 137 exploitations, respectivement. La production laitière a connu la plus forte baisse en ce qui a trait au nombre d'entreprises spécialisées depuis 1997 avec une diminution de 201 fermes (33,6 %) (Tableau 8). À l'opposé, on note des augmentations dans le domaine des grandes cultures (+73 exploitations), des petits fruits (+63 exploitations) et de la production ovine (+20 exploitations).

Tableau 7 : Nombre d'exploitations agricoles déclarantes et spécialisées par production et par MRC en 2005

Production	Maria-Chapdelaine		Le Domaine-du-Roy		Lac-Saint-Jean-Est		Le Fjord-du-Saguenay		Ville de Saguenay		Région	
	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S
Lait	68	68	66	65	163	160	14	13	87	87	398	393
Boeuf	52	43	33	29	49	41	44	42	18	17	196	172
Fourrages/pâturages	125	1	104	4	211	11	61	5	111	5	612	26
Céréales/protéagineux	155	32	139	40	249	43	44	5	123	28	710	148
Petits fruits	7	6	8	5	12	8	4	2	12	6	43	27
Bleuet	95	79	36	18	13	8	7	4	1	1	152	110
Pomme de terre	7	7	3	0	4	1	22	18	5	1	41	27
Autres légumes	3	3	9	4	9	4	5	1	13	7	39	19
Cultures abritées	3	3	4	3	9	6	11	8	16	12	43	32
Mouton	23	18	11	6	23	15	7	3	10	6	74	48
Volaille	2	0	7	3	13	8	2	1	5	0	29	12
Horticulture ornementale en plein champ	1	1	3	1	3	2	2	3	5	4	14	11
Veau lourd	0	0	1	0	4	4	0	0	1	0	6	4
Porc	4	2	1	0	10	4	1	0	1	1	16	7
Autres	-	17	-	17	-	16	-	17	-	12	-	79
RÉGION	-	280	-	195	-	331	-	122	-	187	-	1115

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

D : Exploitation déclarant des revenus dans cette production

S : Exploitation spécialisée (qui retire 50 % et plus de ses revenus agricoles de cette production).

Tableau 8 : Répartition des exploitations agricoles selon leur principale source de revenu agricole par MRC en 1997 et 2005

Production	Maria-Chapdelaine		Le-Domaine-Du-Roy		Lac-Saint-Jean-Est		Le Fjord-du-Saguenay		Ville de Saguenay		Région	
	1997	2005	1997	2005	1997	2005	1997	2005	1997	2005	1997	2005
Lait	111	68	102	65	241	160	140	13	(1)	87	594	393
Viande bovine	56	43	31	29	61	41	63	42	(1)	17	211	172
Grandes cultures	19	33	28	44	27	54	27	10	(1)	33	101	174
Fruits (incluant le bleuet)	54	85	10	23	9	16	3	6	(1)	7	76	137
Pomme de terre	9	7	0	0	3	1	21	18	(1)	1	33	27
Autres légumes	2	3	3	4	9	4	14	1	(1)	7	28	19
Cultures abritées	1	3	4	3	8	6	17	8	(1)	12	30	32
Mouton	6	18	6	6	8	15	8	3	(1)	6	28	48
Volaille	0	0	4	3	9	8	1	1	(1)	0	14	12
Plants ornementaux (plein champ)	2	1	1	1	4	2	6	3	(1)	4	13	11
Veau lourd	1	0	0	0	5	4	2	0	(1)	0	8	4
Porc	0	2	1	0	6	4	1	0	(1)	1	8	7
Autres	17	17	22	17	14	16	23	17	(1)	12	76	79
RÉGION	278	280	212	195	404	331	326⁽¹⁾	122	(1)	187	1220	1115

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

(1) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

2.2 Les revenu totaux

Les revenus provenant de la vente des produits agricoles et des programmes gouvernementaux dans les exploitations enregistrées au MAPAQ s'élèvent à 222,8 millions de dollars (en dollars courants), une croissance de 57,6 millions de dollars depuis 1997 (Tableau 9).

La production laitière occupe le premier rang avec des revenus de 103,8 millions de dollars, ou 46 % des revenus régionaux. La production laitière a cependant perdu de l'importance puisqu'elle représentait un peu plus de 55 % des revenus en 1997. La production horticole se classe au deuxième rang avec des revenus de 53 millions de dollars pour 23,8 % de la région. La production horticole comprend la pomme de terre, le bleuet (récolte en bleuetière et en forêt), la production de fruits et légumes de serre et en plein champ et enfin l'horticulture ornementale. Au troisième rang viennent les grandes cultures avec des revenus de 23,5 millions de dollars. Les productions qui ont connu les plus fortes croissances en pourcentage depuis 1997 sont le bleuet, les cultures de céréales et protéagineux, la production ovine et la production porcine.

La MRC Lac-Saint-Jean-Est occupe le premier rang avec des revenus de 81,9 millions de dollars, ou 37,7 % des revenus régionaux (Tableau 10). Elle arrive en tête pour le lait et le bœuf, les productions avicole et porcine ainsi que pour les grandes cultures. La MRC Maria-Chapdelaine vient au second rang avec des revenus de 50,9 millions de dollars, ou 23,5 %. Elle domine en horticulture (principalement en raison du bleuet et de la pomme de terre) et en production ovine. Ville de Saguenay et la MRC Le Domaine-du-Roy sont presque à égalité au troisième rang avec, respectivement, 33,9 millions et 30,3 millions de dollars. Ville de Saguenay se caractérise par sa forte concentration en production laitière (65,7 % des revenus). Pour sa part, la MRC Le Domaine-du-Roy arrive au second rang pour les grandes cultures avec 6,1 millions de dollars. Quant à la MRC Le Fjord-du-Saguenay, ses revenus s'élèvent à 20,1 millions de dollars, dont près de 50 % proviennent de la pomme de terre.

Un peu plus de 50 % des exploitations agricoles, à savoir 563, déclarent des revenus annuels de moins de 100 000 \$ (Tableau 11). Soixante-neuf de ces exploitations sont considérées en démarrage et ne déclarent pas de ventes. C'est dans la MRC Maria-Chapdelaine que l'on trouve le plus d'exploitations en démarrage, soit 33, en majorité des nouveaux exploitants de bleuetières. La MRC Lac-Saint-Jean-Est se démarque par le plus faible pourcentage d'exploitations ayant des ventes de moins de 100 000 \$, c'est-à-dire 39 %. À l'opposé, 64 % des exploitations de la MRC Le Fjord-du-Saguenay affichent des ventes de moins de 100 000 \$.

Dans l'ensemble de la région, les exploitations qui affichent des revenus variant de 100 000 \$ à 250 000 \$ comptent pour 25 %. La MRC Lac-Saint-Jean-Est et Ville de Saguenay se démarquent dans cette catégorie avec plus de 30 % de leurs exploitations. Enfin, soulignons que 9,0 % des entreprises ont des revenus de plus de 500 000 \$, dont 42 % sont situées dans la MRC Lac-Saint-Jean-Est.

Tableau 9 : Revenus par production en 1997 et 2005

Production	Ventes (Millions \$)		Importance régionale (%)	
	1997	2004	1997	2004
Laitière	92,1	103,8	55,7	46,5
Horticole	33,8	53,0	20,4	23,8
Pomme de terre	10,8	15,2		
Bleuet (bleuetière)	7,4	20,0		
Bleuet (forêt)	4,0	4,7		
Autres légumes en plein champ	3,5	4,0		
Autres fruits en plein champ	0,3	0,8		
Plants ornementaux en plein champ	1,7	1,8		
Fruits et légumes de serre	2,2	2,0		
Plants ornementaux de serre	2,7	3,1		
Plants d'arbres forestiers	2,2	1,4		
Bovine	14,7	20,2	8,9	9,1
Veaux lourds	1,7	1,6		
Veaux légers	1,0	1,9		
Veaux d'embouche	4,9	8,8		
Bouvillons finis et semi-finis	2,5	3,7		
Bovins laitiers de réforme	4,0	3,6		
Bovins de boucherie de réforme	0,6	0,6		
Grandes cultures	10,0	23,5	6,0	10,5
Céréales et protéagineux	8,8	21,6		
Fourrages	1,2	1,9		
Avicole	8,5	9,4	5,1	4,2
Oeufs de consommation	4,8	4,2		
Chair de volaille (poulets)	3,7	5,2		
Porcine	3,3	7,0	2,0	3,2
Ovine	0,9	3,0	0,6	1,4
Autres productions (grands gibiers, apiculture, chevaux, chèvres, etc.)	2,0	2,9	1,3	1,3
Région	165,2	222,8	100,0	100,0

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et estimations régionales du MAPAQ

Tableau 10 : Revenus par production et par MRC en 2005
(millions \$)

Production	Maria-Chapdelaine	Le Domaine-du-Roy	Lac-Saint-Jean-Est	Le Fjord-du-Saguenay	Ville de Saguenay	Région
Laitière	18,9	13,2	47,4	2,0	22,3	103,8
Horticole	18,8	4,3	8,3	13,0	3,9	53,0
Pomme de terre	5,4	0,1	0,3	9,1	0,3	15,2
Bleuet (bleuetière)	11,4	3,4	3,4	1,8	--	20,0
Bleuet (Forêt)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	4,7
Autres légumes en plein champ	0,5	0,3	2,4	0,1	0,7	4,0
Autres fruits en plein champ	(1)	0,2	0,2	(1)	(1)	0,8
Plants ornementaux en plein champ	0,4	0,1	0,2	0,3	0,8	1,8
Légumes de serre	(1)	0,1	0,4	0,1	1,3	2,0
Plants ornementaux de serre	0,2	0,1	1,4	1,0	0,4	3,1
Plants d'arbres forestiers	(1)	--	--	(1)	(1)	1,4
Bovine	4,9	2,9	6,4	3,1	2,9	20,2
Veaux lourds	--	(1)	1,6	--	(1)	1,6
Veaux laitiers	0,4	0,2	0,8	0,1	0,4	1,9
Veaux d'embouche	3,0	1,6	2,0	1,5	0,7	8,8
Bouvillons finis et semi-finis	0,5	0,5	0,4	1,3	1,0	3,7
Bovins laitiers de réforme	0,8	0,5	1,5	0,1	0,7	3,6
Bovins de boucherie de réforme	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6
Grandes cultures	4,7	6,1	8,0	1,1	3,6	23,5
Céréales et protéagineux	4,5	5,8	7,2	0,9	3,2	21,6
Fourrages	0,2	0,3	0,8	0,2	0,4	1,9
Avicole	--	3,4	6,0	--	--	9,4
Œufs	(1)	(1)	4,2	--	(1)	4,2
Chair de volailles	(1)	3,4	1,8	(1)	(1)	5,2
Porcine	1,6	(1)	4,6	(1)	(1)	7,0
Ovine	1,4	0,3	0,8	0,1	0,4	3,0
Autres	0,6	0,7	0,4	0,8	0,4	2,9
Total	50,9	30,3	81,9	20,1	33,9	222,8
% des revenus de la région (excluant le bleuet de forêt)	23,5	13,9	37,7	9,3	15,6	100,0

(1) Données confidentielles en raison du nombre restreint d'exploitations

(2) Le bleuet de forêt ne peut être réparti par MRC.

Tableau 11 : Nombre d'exploitations agricoles par strate de revenus par MRC en 2005

MRC	Moins de 5 000 \$ ⁽¹⁾		5 000 \$ à 49 999 \$		50 000 \$ à 99 999 \$		100 000 \$ à 249 999 \$		250 000 \$ à 499 999 \$		500 000 \$ et plus		TOTAL
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nombre
Maria- Chapdelaine	33	11,7	92	32,9	39	14,0	54	19,3	44	15,7	18	6,4	280
Le Domaine- du-Roy	13	6,7	62	31,8	37	12,9	47	24,1	24	12,3	12	6,2	195
Lac-Saint- Jean-Est	8	2,4	88	26,6	33	10,0	104	31,4	56	16,9	42	12,7	331
Le Fjord-du- Saguenay	8	6,6	49	40,1	21	17,2	19	15,5	13	10,7	12	9,9	122
Ville de Saguenay	7	3,7	53	28,3	20	10,7	60	32,1	31	16,6	16	8,6	187
Région	69	6,1	344	30,9	150	13,4	284	25,5	168	15,1	100	9,0	1115

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

(1) Exploitations en démarrage

2.3 Les emplois dans la production agricole

Comme les données de la fiche d'enregistrement des exploitations agricoles semblent à notre avis surévaluer quelque peu le nombre d'emplois, nous avons estimé les emplois en équivalent temps plein à partir de normes généralement reconnues pour chaque production. Selon cette méthode, la production agricole génère l'équivalent de 1 803 emplois à temps plein (Tableau 12). Si l'on compare ce nombre aux données publiées par la Direction des études économiques et d'appui aux filières du MAPAQ, l'estimation semble assez juste, car cette direction évalue le nombre d'emplois à 2 300, mais cela inclut les emplois à temps partiel. Dans l'ensemble, le nombre d'emplois dans la production agricole est en baisse, en raison principalement des gains de productivité et de la mécanisation.

Plus de 46 % des emplois sont du domaine de la production laitière. Vient ensuite la production horticole, avec 30,5 % des emplois. Les autres productions d'importance sont la production bovine (167 emplois) et les grandes cultures (192 emplois). La MRC Lac-Saint-Jean-Est arrive de nouveau en tête avec 658 emplois, suivie de la MRC Maria-Chapdelaine avec près de 404 emplois. Dans la MRC Le Fjord-du-Saguenay, c'est l'horticulture, incluant la culture de la pomme de terre, qui en génère le plus, et de loin, avec 65 % des emplois.

Tableau 12 : Nombre d'emplois en équivalent temps plein par production et par MRC en 1997 et 2005

Production	Maria-Chapdelaine		Le Domaine-du-Roy		Lac-Saint-Jean-Est		Le Fjord-du-Saguenay		Ville de Saguenay		Région	
	1997	2005	1997	2005	1997	2005	1997 ⁽¹⁾	2005	1997	2005	1997	2005
Laitière ⁽¹⁾	222	144	204	101	482	362	280	16	--	170	1188	793
Horticole	152	139	54	40	171	128	326	116		98	703	521
Pomme de terre	34	32	--	1	2	2	75	54		2	111	91
Bleuet	61	64	21	21	20	21	7	10	--	--	109	116
Plein champ (légumes ⁽¹⁾ et ornementale)	31	23	19	15	79	65	81	13		34	210	150
Cultures abritées	19	20	14	3	70	40	123	39		62	226	164
Bovine (veau lourd, vache-veau et bouvillon)	39	51	19	28	38	44	28	29		15	124	167
Grandes cultures	18	38	30	49	13	68	23	9		28	84	192
Avicole	--	--	5	5	19	14	--	--		--	24	19
Ovine	6	19	6	5	6	12	3	2	--	5	20	43
Porcine	--	5	2	3	8	21	2	0	--	2	12	31
Autres	6	8	6	10	9	9	9	8		2	30	37
Total	443	404	325	241	745	658	671	180		320	2185	1803

Source : Données régionales estimées par le MAPAQ

(1) Incluant Ville de Saguenay

2.4 La production biologique

Le nombre d'exploitations agricoles certifiées en production biologique s'élève à 17 en 2005 : 1 en production laitière, 6 en grandes cultures, 1 en pommes de terre et 9 en horticulture (Tableau 13). Ce type d'agriculture est plus présent dans les MRC Maria-Chapdelaine et Le Domaine-du-Roy qui comptent, respectivement, 5 et 7 exploitations certifiées.

Une seule entreprise est certifiée en production laitière. Ce nombre devrait toutefois augmenter à une dizaine dès 2007 puisque 8 à 10 entreprises sont en précertification. Dans les grandes cultures, 6 exploitations sont certifiées pour une superficie d'environ 600 hectares (1,3 % des superficies régionales en grandes cultures) et mettent en marché surtout des céréales (avoine, blé pour l'alimentation humaine, orge et grains mélangés).

C'est en horticulture que l'on trouve le plus grand nombre d'entreprises certifiées, soit 9 pour une superficie de plus de 50 hectares. Pour la majorité, ces exploitations (à l'exception d'une) produisent une grande variété de fruits et légumes sur de petites superficies pour la vente locale. Dans le cas du bleuets, aucune bleuëtière n'est certifiée, mais la récolte en forêt est en grande majorité certifiée dans les usines de congélation. Toutefois, quelques producteurs expérimentent la production biologique du bleuets dans les bleuëtières aménagées.

Nous estimons que les revenus provenant de la vente de produits certifiés biologiques s'élèvent à 1,4 million de dollars par année (0,6 % des revenus régionaux). Ce secteur est en croissance et, d'ici 2008, une trentaine d'exploitations devraient être certifiées.

Tableau 13 : Production biologique – Nombre d'exploitations certifiées par production et par MRC en 2005

MRC	Lait	Grandes cultures	Pomme de terre	Horticulture	Total
Maria-Chapdelaine	0	2	0	3	5
Le Domaine-du-Roy	1	3	0	3	7
Lac-Saint-Jean-Est	0	1	0	1	2
Le Fjord-du-Saguenay	0	0	1	1	2
Ville de Saguenay	0	0	0	1	1
RÉGION	1	6	1	9	17

Sources : Organismes de certification et fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

Partie 3 : Les productions animales

3.1 La production laitière

En août 2005, la région comptait 398 entreprises laitières détenant un quota (droit de produire) de 15 816 kilogrammes de matières grasses (m.g.) par jour, ce qui correspond à une production annuelle d'un peu plus de 144 millions de litres (Tableaux 14 et 15). Depuis 1997, le nombre d'exploitations a diminué de 194 (-32,8 %). Quant au quota détenu, il a diminué de 1,8 % pendant la même période. La MRC Lac-Saint-Jean-Est se classe au premier rang de la production régionale avec 163 entreprises (40,9 % de la région) et un quota de 7 215 kilogrammes de matières grasses par jour (45,6 % du quota régional).

Le nombre d'exploitations a diminué dans toutes les MRC, mais de façon plus importante dans les MRC Maria-Chapdelaine (-38,2 %) et Le Domaine-du-Roy (-35,3 %). La sous-région du Saguenay a été moins affectée avec une baisse de 27,8 %. Quant au quota détenu, la MRC Le Domaine-du-Roy a connu une baisse de 14,8 %, suivie de la MRC Maria-Chapdelaine avec 7,1 %. Le quota détenu a légèrement augmenté dans la MRC Lac-Saint-Jean-Est (+1,7 %). Quant à la sous-région du Saguenay, on y observe une augmentation de 4,7 %, probablement dans Ville de Saguenay.

Tableau 14 : Nombre d'exploitations laitières et quota détenu par MRC en 1997 et 2005 (1)

MRC	1997 (décembre)		2005 (août)			
	Nbre expl.	Quota détenu kg m.g./jr	Nbre expl.	% région	Quota détenu kg m.g./jr	% région
Maria-Chapdelaine	110	3 103	68	17,1	2 881	18,2
Le Domaine-du-Roy	102	2 365	66	16,6	2 015	12,7
Lac-Saint-Jean-Est	240	7 097	163	40,9	7 215	45,6
Le Fjord-du-Saguenay	140	3 539	14	3,5	298	1,9
Ville de Saguenay	(2)	(2)	87	21,9	3 407	21,6
Région	592	16 104	398		15 816	

Sources : Syndicat des producteurs de lait du Saguenay-Lac-Saint-Jean et fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

(1) Incluant la marge non transférable en 2005

(2) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Tableau 15 : Variation du nombre d'exploitations laitières et du quota détenu par MRC de 1997 à 2005

MRC	Exploitations (nombre)			Quota détenu (kg m.g./jour)		
	1997	2005	Variation %	1997	2005	Variation %
Maria-Chapdelaine	110	68	(38,2)	3 103	2 881	(7,1)
Le Domaine-du-Roy	102	66	(35,3)	2 365	2 015	(14,8)
Lac-Saint-Jean-Est	240	163	(32,0)	7 097	7 215	1,7
Le Fjord-du-Saguenay	140	14	(27,8)	3 539	298	4,7
Ville de Saguenay	(1)	87	(1)	(1)	3 407	(1)
Région	592	398	(32,8)	16 104	15 816	(1,8)

(1) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Au Tableau 16, on trouve le quota moyen détenu par exploitation laitière par MRC de 1997 à 2005. C'est dans la MRC Lac-Saint-Jean-Est que l'on trouve les fermes de plus grande taille avec un quota moyen de 44,2 kg m.g. par jour, suivie respectivement de la MRC Maria-Chapdelaine (42,4) et Ville de Saguenay (39,2). Les plus petites fermes sont situées dans la MRC Le Fjord-du-Saguenay, avec un quota moyen de 21,2 kg m.g. par jour. La croissance de la taille des entreprises depuis 1997 est assez comparable dans les MRC Lac-Saint-Jean-Est, Maria-Chapdelaine et Ville de Saguenay (entre 45 % et 50% de croissance).

Tableau 16 : Quota moyen détenu par exploitation laitière par MRC de 1997 à 2005

MRC	Quota moyen par exploitation		
	1997 kg m.g./jr	2005 kg m.g./jr	Variation % de 1997 à 2005
Maria-Chapdelaine	28,2	42,4	46,8
Le Domaine-du-Roy	23,1	30,5	32,0
Lac-Saint-Jean-Est	29,6	44,2	49,3
Le Fjord-du-Saguenay	25,3	21,2	43,1
Ville de Saguenay	(1)	39,2	(1)
Région	27,2	39,7	46,0

(1) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Le nombre de vaches laitières dans la région a diminué de 17,8 % de 1997 à 2005, passant de 26 692 à 21 941 (Tableau 17). Les diminutions les plus importantes se sont produites dans les MRC Le Domaine-du-Roy (-24,7%) et Maria-Chapdelaine (-21,2 %). Dans les MRC où la production est assez stable, le nombre de vaches laitières a diminué d'environ 15 %, conséquence directe de l'augmentation de la productivité des vaches laitières.

La ferme laitière moyenne garde 55 vaches. La MRC Maria-Chapdelaine vient au premier rang avec 64,1 vaches et la MRC Le Fjord-du-Saguenay, au dernier rang avec 36,8 vaches. C'est dans la MRC Maria-Chapdelaine où la croissance a été la plus grande (+29,2 %).

Tableau 17 : Nombre total de vaches laitières et nombre moyen par exploitation par MRC en 1997 et 2005

MRC	Vaches laitières (nombre)			Vaches laitières (nombre moyen par exploitation)		
	1997	2005	Variation %	1997	2005	Variation %
Maria-Chapdelaine	5 531	4 359	(21,2)	49,8	64,1	29,2
Le Domaine-du-Roy	4 248	3 200	(24,7)	41,6	48,5	16,5
Lac-Saint-Jean-Est	11 120	9 445	(15,1)	46,1	58,0	25,8
Le Fjord-du-Saguenay	5 793	516	(14,8)	44,9	36,8	20,1
Ville de Saguenay	(1)	4 421	(1)	(1)	50,8	(1)
Région	26 692	21 941	(17,8)	44,9	55,1	22,7

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

(1) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Au Tableau 18, on observe que la productivité moyenne au cours des sept dernières années a augmenté de 15,3 % avec, en tête, la sous-région du Saguenay, probablement dans Ville de Saguenay (+19,2 %), suivi des MRC Lac-Saint-Jean-Est, (+16,3 %) et Maria-Chapdelaine, (+14,4 %). La productivité moyenne dans la MRC Le Domaine-du-Roy n'a augmenté que de 5,3 %.

Par ailleurs, la production laitière génère des revenus annuels estimés à 103,8 millions de dollars (Tableau 19). On estime que cette production procure de l'emploi à 793 personnes en équivalent temps plein.

Tableau 18 : Rendement laitier par vache et par MRC en 1997 et 2005

MRC	Rendement laitier/vache (kg/vache)		
	1997	2005	Variation %
Maria-Chapdelaine	5 698	6 520	14,4
Le Domaine-du-Roy	5 896	6 211	5,3
Lac-Saint-Jean-Est	6 476	7 535	16,3
Le Fjord-du-Saguenay	6 211	5 697	19,2
Ville de Saguenay	(1)	7 602	(1)
Région	6 165	7 111	15,3

(1) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Tableau 19 : Production laitière - Revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005

MRC	Recettes ⁽¹⁾ (millions \$)	Emplois ⁽²⁾
Maria-Chapdelaine	18,9	144
Le Domaine-du-Roy	13,2	101
Lac-Saint-Jean-Est	47,4	362
Le Fjord-du-Saguenay	2,0	16
Ville de Saguenay	22,3	170
Région	103,8	793

- (1) Estimation pour l'année 2005
 Basées sur un prix moyen de 68,50 \$/hectolitre (avant frais de publicité, administration du plan conjoint et transport)
 Volume de production basé sur 100 % du quota détenu
- (2) Calculés sur la base de 1 emploi par 1 900 hl de lait produit. Nombre d'emplois en équivalent temps plein.

3.2 La production bovine

3.2.1 Introduction

La production bovine comprend plusieurs catégories :

- Les bovins laitiers de réforme
- Les veaux laitiers légers
- Les veaux lourds
- Les veaux d'embouche
- Les bovins de boucherie de réforme
- Les bouvillons semi-finis et finis

La vente de sujets reproducteurs (lait ou bœuf) n'est pas considérée parce que très peu de données sont disponibles sur cette activité.

Les revenus provenant de la production bovine sont estimés à un peu plus de 20 millions de dollars par année, et à un peu moins de 15 millions de dollars si l'on exclut les bovins laitiers de réforme et les veaux laitiers légers (Tableau 20). La production de veaux d'embouche et de bouvillons représente plus de 60 % des revenus avec 8, 8 millions et 3,6 millions de dollars, respectivement. La MRC Lac-Saint-Jean-Est se classe au premier rang avec près de 6,5 millions de dollars (en raison de l'importance des sujets laitiers réformés), suivie de la MRC Maria-Chapdelaine, avec un peu moins de 5 millions de dollars.

On estime que cette production génère 167 emplois en équivalent temps plein (Tableau 21). La MRC Maria-Chapdelaine vient en tête avec une cinquantaine d'emplois, suivie de la MRC Lac-Saint-Jean-Est, avec 44.

Tableau 20 : Production bovine - Revenus par catégorie de production par MRC en 2005

MRC	Bovins laitiers réformés	Veaux laitiers légers	Veaux lourds	Veaux d'embou- che	Bovins de boucherie réformés	Bouvil- lons semi- finis et finis	Total
Millions \$							
Maria-Chapdelaine	0,81	0,37	0	3,0	0,21	0,47	4,86
Le Domaine-du-Roy	0,51	0,27	(1)	1,6	0,11	0,53	3,02
Lac-Saint-Jean-Est	1,49	0,81	1,57	2,0	0,14	0,41	6,42
Le Fjord-du-Saguenay	0,10	0,05	0	1,5	0,10	1,32	3,07
Ville de Saguenay	0,70	0,38	(1)	0,7	0,05	0,93	2,76
Région	3,61	1,88	1,63	8,8	0,61	3,66	20,19

Source : Estimations régionales du MAPAQ

(1) Données confidentielles en raison du nombre restreint d'exploitations, mais la valeur est négligeable.

Tableau 21 : Production bovine – Nombre d’emplois par catégorie de production par MRC en 2005

MRC	Veaux lourds	Veaux d’embouche	Bouvillons semi-finis et finis	Total
	Nombre			
Maria-Chapdelaine	0	50	1,2	51,2
Le Domaine-du-Roy	Négligeable	27	1,4	28,4
Lac-Saint-Jean-Est	9,1	34	1,1	44,2
Le Fjord-du-Saguenay	0	25	3,5	28,5
Ville de Saguenay	Négligeable	12	2,5	14,5
Région	9,1	148	9,7	166,8

Source : Estimations régionales du MAPAQ

3.2.2 Bovins laitiers de réforme

Les bovins laitiers de réforme regroupent les vaches laitières, les génisses, les taures et les taureaux. Toutes les exploitations laitières de la région, soit un peu moins de 400, mettent en marché des bovins de réforme. Cette activité est considérée comme un revenu complémentaire pour les exploitations laitières et ne crée aucun emploi direct à la ferme.

Les revenus provenant des bovins laitiers réformés sont estimés à 3,6 millions de dollars pour l’année 2005 (Tableau 22), avec la mise en marché d’environ 5 700 têtes, dont un peu plus de 5 000 vaches. Le nombre de sujets réformés est en baisse dans la même proportion que la baisse du nombre de vaches laitières, à savoir près de 18 % depuis 1997. La majorité de ces animaux sont abattus dans des abattoirs spécialisés situés à l’extérieur de la région.

Tableau 22 : Bovins laitiers de réforme - Nombre de têtes vendues et revenus par MRC en 2005

MRC	Vaches laitières ⁽¹⁾		Taures et génisses ⁽²⁾		Taureaux ⁽³⁾		Revenus totaux (M\$)
	Nombre	Revenus (M\$)	Nombre	Revenus (M\$)	Nombre	Revenus (M\$)	
Maria-Chapdelaine	1 002	0,64	110	0,14	42	0,03	0,81
Le Domaine-du-Roy	736	0,47	80	0,03	12	0,01	0,51
Lac-Saint-Jean-Est	2 172	1,38	230	0,09	29	0,02	1,49
Le Fjord-du-Saguenay	118	0,07	13	0,01	18	0,02	0,10
Ville de Saguenay	1 016	0,65	111	0,04	11	0,01	0,70
RÉGION	5 044	3,21	544	0,31	112	0,09	3,61

Source : Estimations régionales du MAPAQ

- (1) Calculé sur la base d'un taux de réforme de 28 % et un taux de mortalité de 5 %, soit la vente de 23 % des vaches en inventaire. Le prix moyen de vente retenu est de 637,50 \$ par vache, c'est-à-dire le prix moyen de vente des 5 dernières années incluant les compensations gouvernementales.
- (2) Calculé sur un taux de réforme de 10 % des taures et génisses gardées pour le remplacement et une perte de 10 % de ces têtes. Le prix moyen de vente retenu est de 400 \$.
- (3) Calculé sur un taux de réforme de 40 % et un prix moyen de vente de 800 \$ par taureau.

3.2.3 Veaux laitiers légers

La vente de veaux laitiers légers (environ 45 kilogrammes de poids vif) est considérée comme un sous-produit de la production laitière et ne crée aucun emploi direct à la ferme. En général, les veaux laitiers qui ne sont pas gardés pour le remplacement sont vendus à moins d'un mois d'âge pour abattage, ou à d'autres producteurs comme sujets de remplacement ou pour être engraisés comme veau lourd. La majorité de ces veaux sont vendus à l'extérieur de la région.

En 2005, on estime que 12 500 veaux légers ont été mis en marché, ce qui représente des revenus d'environ 1,9 million de dollars (Tableau 23). Le nombre de veaux légers mis en vente est en baisse dans la même proportion que le nombre de vaches laitières : près de 18 % depuis 1997.

Tableau 23 : Veaux laitiers légers
Nombre de têtes vendues et revenus par MRC en 2005

MRC	Nombre de têtes ⁽¹⁾	Recettes ⁽²⁾ (millions \$)
Maria-Chapdelaine	2 484	0,37
Le Domaine-du-Roy	1 824	0,27
Lac-Saint-Jean-Est	5 383	0,81
Le Fjord-du-Saguenay	294	0,05
Ville de Saguenay	2 519	0,38
RÉGION	12 504	1,88

Source : Estimations régionales du MAPAQ

(1) Calculé sur la base de 1 veau par vache avec un taux de mortalité de 12 % et un taux de 31 % gardé pour le remplacement, donc 57 % des veaux mis en marché.

(2) Le prix moyen des bons veaux laitiers mâles s'établit à 2,25 \$ la livre pour les années 2001 à 2004. Considérant que les veaux vendus ne sont pas tous des mâles et ne sont pas tous de qualité, le prix de 150 \$ par veau vendu a été retenu.

3.2.4 Veaux lourds

La production de veaux lourds dans la région se limite aux veaux lourds de grain. Un veau lourd de grain est un veau de type laitier engraisé avec une ration lait-grain jusqu'au poids d'abattage d'environ 285 kilogrammes. En 2005, La Financière agricole du Québec a estimé la production à 2 307 veaux répartis dans 6 exploitations dont 4 déclarent que cette activité est leur principale source de revenu agricole (Tableau 24). De 1997 à 2005, la production a connu une baisse d'un peu plus de 500 veaux, et le nombre d'exploitations déclarantes a diminué de 13. La production est maintenant concentrée chez un petit groupe d'exploitants de la MRC Lac-Saint-Jean-Est, principalement.

Les revenus pour l'année 2005 sont estimés à 1,6 million de dollars (Tableau 25). Sur le plan de l'emploi, cette production génère 9,5 emplois en équivalent temps plein. Les veaux sont abattus à l'extérieur de la région dans des abattoirs spécialisés.

Tableau 24 : Veaux lourds de grain
Nombre d'exploitations et nombre de veaux produits
par MRC en 1997 et 2005

MRC	1997		2005	
	Exploitations	Veaux produits	Exploitations	Veaux produits
Maria-Chapdelaine	1	(1)	0	0
Le Domaine-du-Roy	3	550	1	(1)
Lac-Saint-Jean-Est	10	1 749	4	2 221
Le Fjord-du-Saguenay	1	(1)	0	0
Ville de Saguenay	4	330	1	(1)
Région	19	2 836	6	2 307

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et La Financière agricole du Québec

(1) Données confidentielles en raison du nombre restreint d'exploitations

Tableau 25 : Veaux lourds de grain
Revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005

MRC	Revenus ⁽¹⁾ (millions \$)	Emplois ⁽²⁾
Maria-Chapdelaine	0	0
Le Domaine-du-Roy	(3)	(3)
Lac-Saint-Jean-Est	1,57	9,1
Le Fjord-du-Saguenay	0	0
Ville de Saguenay	(3)	(3)
Région	1,63	9,1

(1) Calculés à partir du revenu stabilisé de La Financière agricole du Québec en 2004, soit 708,36 \$ par veau produit.

(2) Selon le modèle utilisé par La Financière agricole du Québec, un veau nécessite 8,24 heures de travail. Un emploi équivaut à 2 000 heures de travail.

(3) Données confidentielles en raison du nombre restreint d'exploitations.

3.2.5 Vaches de type de boucherie

3.2.5.1 Veaux d'embouche

Au printemps 2005, la région comptait 8 856 vaches de type de boucherie, réparties dans 178 exploitations (Tableau 26 et Graphique 2). De 1997 à 2005, on note une baisse des exploitations (-60) gardant des vaches de boucherie, mais une augmentation de 873 têtes. Cette augmentation est toute récente, car on dénombrait un peu moins de 7 000 vaches de boucherie en 2002.

Le nombre d'exploitations a diminué dans toutes les MRC, mais c'est la MRC Lac-Saint-Jean-Est qui a connu la baisse la plus importante (-21). Quant au nombre de vaches, il a augmenté dans toutes les MRC, à l'exception de la MRC Lac-Saint-Jean-Est où l'on observe une diminution de 271. Les plus fortes augmentations sont notées dans la MRC Le Domaine-du-Roy, avec 454 vaches (+39 %), et le secteur saguenayen (Ville de Saguenay et Le Fjord-du-Saguenay), avec 518 vaches (+30 %).

Le nombre moyen de vaches par exploitation a augmenté de 16,2, passant de 33,5 à 49,7 vaches. Les MRC Maria-Chapdelaine et Le Domaine-du-Roy se démarquent avec, respectivement, 59,3 et 57,4 vaches par exploitation. Le nombre d'exploitations gardant plus de 80 vaches a également augmenté, passant de 18 à 26 (Tableau 27). À titre indicatif, cinq exploitations gardent 200 vaches et plus alors qu'il n'y en avait aucune en 1997.

Tableau 26 : Vaches de type de boucherie - Nombre d'exploitations et nombre de vaches par MRC en 1997 et 2005

MRC	1997			2005		
	Expl. (n ^{bre})	Vaches (n ^{bre})	Va./ expl.	Expl. (n ^{bre})	Vaches (n ^{bre})	Va./ expl.
Maria-Chapdelaine	65	2 793	42,9	50	2 965	59,3
Le Domaine-du-Roy	43	1 154	26,8	28	1 608	57,4
Lac-Saint-Jean-Est	67	2 310	34,5	46	2 039	44,3
Le Fjord-du-Saguenay	63	1 726	27,4	37	1 506	40,7
Ville de Saguenay	(1)	---	---	17	738	43,4
RÉGION	238	7 983	33,5	178	8 856	49,7

(1) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et La Financière agricole du Québec

Graphique 2: Variation du nombre de vaches de type de boucherie par MRC de 1997 à 2005

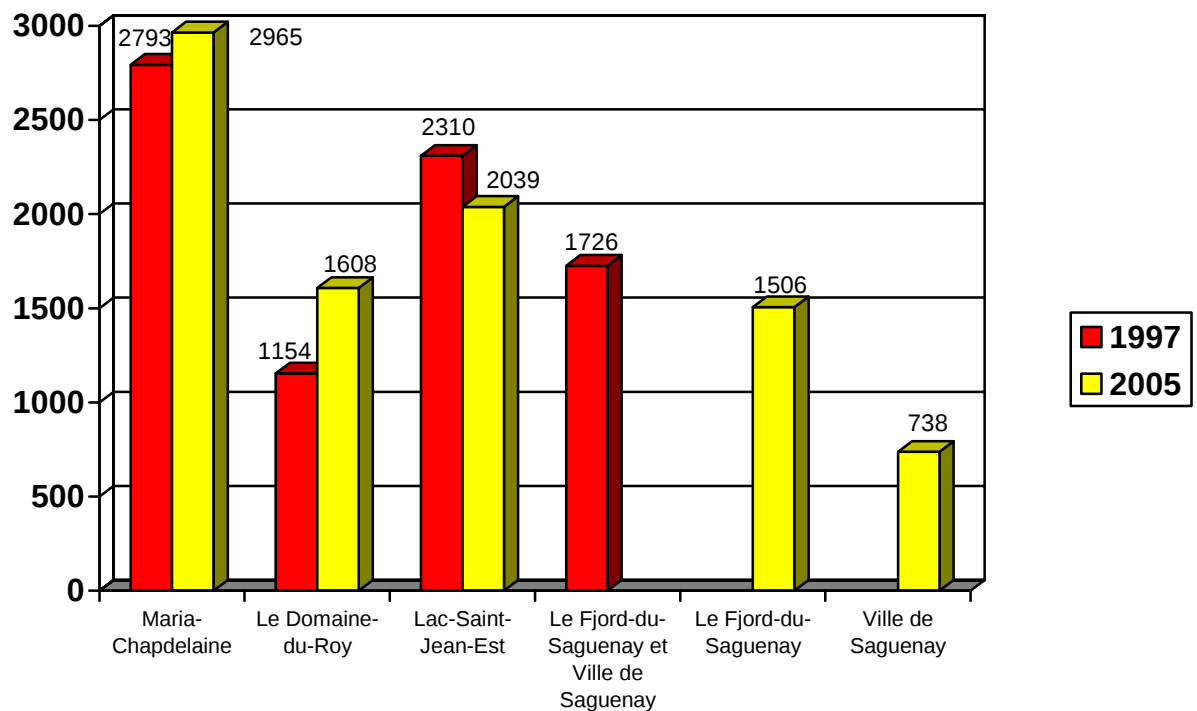


Tableau 27 : Nombre d'exploitations ayant 80 vaches de type de boucherie et plus par MRC en 1997 et 2005

MRC	1997	2005
	Exploitations (nombre)	Exploitations (nombre)
Maria-Chapdelaine	9	10
Le Domaine-du-Roy	2	2
Lac-Saint-Jean-Est	5	7
Le Fjord-du-Saguenay	2	5
Ville de Saguenay	0	2
RÉGION	18	26

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et données régionales du MAPAQ

Les exploitations qui gardent des vaches de boucherie produisent des veaux sevrés au poids de 250 à 320 kilogrammes, communément appelés « veaux d'embouche ». Ces veaux sont vendus à des engraisseurs ou gardés à la ferme pour être engraisés à un poids plus élevé pour être vendus comme bouvillon semi-fini ou fini. Un certain nombre de génisses, de 10 % à 13 %, sont également gardées comme sujets de remplacement.

On estime que les 8 856 vaches de la région produisent environ 7 600 veaux par année (14 % des vaches sont non gestantes et un certain nombre de veaux meurent à la naissance ou avant le sevrage). Si on considère que les exploitations gardent 11,5 % des génisses pour le remplacement, cela laisse environ 6 600 veaux pour la vente.

Selon les données de La Financière agricole du Québec, une vache de boucherie procure un revenu brut de 995,96 \$ (vente des veaux plus la compensation d'assurance-stabilisation), ce qui équivaut à 8,8 millions de dollars pour la région (Tableau 28). On évalue que cette production crée l'équivalent de 148 emplois à temps plein.

**Tableau 28 : Vaches de type de boucherie (veaux d'embouche)
Revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005**

MRC	Recettes ⁽¹⁾ (millions \$)	Emplois ⁽²⁾
Maria-Chapdelaine	3,0	50
Le Domaine-du-Roy	1,6	27
Lac-Saint-Jean-Est	2,0	34
Le Fjord-du-Saguenay	1,5	25
Ville de Saguenay	0,7	12
RÉGION	8,8	148

Source : Estimations régionales du MAPAQ

(1) Revenus provenant du marché plus les compensations d'assurance-stabilisation, soit 995,99 \$ par vache (FADQ en 2004)

(2) Calculés selon les normes de La Financière agricole du Québec, soit 33,5 heures par vache. Un emploi équivaut à 2 000 heures de travail.

3.2.5.2 Bovins de boucherie de réforme

Toutes les exploitations qui gardent des vaches de type de boucherie mettent en marché des bovins de réforme, c'est-à-dire des vaches, des taures et des taureaux. Les revenus en 2005 sont estimés à 610 000 \$ (Tableau 29) et sont répartis par MRC au prorata du nombre de vaches.

**Tableau 29 : Bovins de boucherie de réforme
Revenus par MRC en 2005**

MRC	Vaches et taures		Taureaux		Revenus totaux (millions \$)
	Nombre ⁽¹⁾	Revenus ⁽²⁾ (millions \$)	Nombre ⁽³⁾	Revenus ⁽⁴⁾ (millions \$)	
Maria-Chapdelaine	282	0,18	34	0,03	0,21
Le Domaine-du-Roy	153	0,10	10	0,01	0,11
Lac-Saint-Jean-Est	194	0,12	23	0,02	0,14
Le Fjord-du-Saguenay	143	0,09	15	0,01	0,10
Ville de Saguenay	70	0,04	9	0,01	0,05
RÉGION	842	0,53	91	0,08	0,61

Source : Estimations régionales du MAPAQ

(1) Calculés sur un taux de réforme de 11,5 % avec un taux de mortalité de 2 % (vente de 9,5 % des vaches en inventaire).

(2) Prix moyen de vente incluant les aides gouvernementales de 637,50 \$ pour les années 2001 à 2004

(3) Taux de réforme de 33,3 %

(4) Prix moyen de vente de 800 \$

3.2.6 Bouvillons semi-finis et finis

Selon les données de La Financière Agricole du Québec pour l'année 2004, 33 exploitations ont engraisé des bouvillons pour une production de 3 794 bouvillons semi-finis (Note 1) et 818 bouvillons finis (Tableau 30). C'est une augmentation par rapport à l'année 1997 où l'on comptait 2 375 bouvillons semi-finis et 411 bouvillons finis.

La production de bouvillons semi-finis a augmenté dans toutes les MRC depuis 1997. Cette production est assurée par quelques entreprises spécialisées et par des producteurs de veaux d'embouche. Quant à la production de bouvillons finis, elle est concentrée dans la MRC Le Fjord-du-Saguenay et Ville de Saguenay. Un certain nombre de bouvillons finis sont abattus dans la région et vendus comme bœuf local.

Tableau 30 : Bouvillons finis et semi-finis
Nombre d'exploitations⁽¹⁾ et nombre de bouvillons engraisés par MRC en 1997 et 2004

MRC	1997			2004		
	Expl. (nombre)	Bouv. semi- finis	Bouv. finis	Expl. (nombre)	Bouv. semi- finis	Bouv. finis
Maria-Chapdelaine	9	601	23	9	866	0
Le Domaine-du-Roy	6	244	220	8	767	11
Lac-Saint-Jean-Est	6	224	56	6	689	20
Le Fjord-du-Saguenay	14	1 306	112	8	1 046	401
Ville de Saguenay	(2)	(2)	(2)	2	426	386
RÉGION	35	2 375	411	33	3 794	818

Source : La Financière agricole du Québec

(1) Exploitations produisant un minimum de 14 000 livres de gain assurable ou 5 000 livres, si l'exploitation est également assurée au régime « veaux d'embouche »

(2) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Les revenus annuels provenant de la vente de bouvillons sont estimés à 3,6 millions de dollars (calculé sur le gain de poids), et cette production nécessite l'équivalent de 10,9 emplois à temps plein (Tableau 31).

**Tableau 31 : Bouvillons finis et semi-finis
Revenus et nombre d'emplois par MRC en 2004**

MRC	Revenus		Emplois ⁽³⁾
	Kg de gain ⁽¹⁾	Revenus (millions \$) ⁽²⁾	
Maria-Chapdelaine	101 190	0,47	1,2
Le Domaine-du-Roy	115 334	0,53	1,4
Lac-Saint-Jean-Est	89 924	0,41	1,1
Le Fjord-du-Saguenay	288 532	1,32	3,5
Ville de Saguenay	203 023	0,93	2,5
RÉGION	798 003	3,66	9,7

(1) Données de La Financière agricole du Québec

(2) Revenu stabilisé de 4,59 \$/kg de gain (moyenne des 3 dernières années de La Financière agricole du Québec)

(3) Selon le modèle de La Financière agricole du Québec, il faut 1 heure de travail pour 41 kg de gain. Un emploi à temps plein équivaut à 2 000 heures.

Note 1 : Un bouvillon semi-fini est un veau de boucherie engraisé jusqu'à un poids de 380 à 400 kilogrammes, qui est vendu par la suite à un autre producteur qui, lui, l'engraisse jusqu'au poids d'abattage (bouvillon fini) d'environ 600 kilogrammes.

3.3 La production porcine

La production porcine a progressé depuis 1997, passant de 11 à 16 exploitations déclarantes (Tableau 32). Pour 7 de ces entreprises, la production porcine est la principale source de revenu agricole. Soulignons toutefois que la production est très faible chez 4 de ces 16 entreprises, avec moins de 20 porcs engraisés par année.

Au cours de cette période, le nombre de truies a augmenté de 1 414, passant de 905 à 2 319. Le nombre de porcs engraisés a connu la même tendance, passant de 16 000 à 46 172. Cette augmentation s'explique principalement par le démarrage d'une filière porcine par une coopérative régionale. Les MRC Lac-Saint-Jean-Est et Maria-Chapdelaine ont bénéficié de ces augmentations. Près de 70 % de la production porcine régionale se trouve d'ailleurs dans la MRC Lac-Saint-Jean-Est.

Pour l'année 2005, les revenus provenant de la production porcine sont estimés à 7 millions de dollars et le nombre d'emplois en équivalent temps plein, à 30,5 (Tableau 33). Moins de 25 % des porcs produits sont abattus en région. La production régionale ne représente que 0,6 % de la production provinciale.

Tableau 32 : Production porcine
Nombre d'exploitations et de têtes par MRC en 1997 et 2005

MRC	1997			2005		
	Exploitations (nombre)	Truies (Nombre inventaire)	Porcs en- grais- sés/année	Exploitations (nombre)	Truies (Nombre inventaire)	Porcs en- grais- sés/année
Maria-Chapdelaine	1	0	*	4	0	16 520
Le Domaine-du-Roy	2	*	*	1 ⁽¹⁾	*	0
Lac-Saint-Jean-Est	7	680	11 500	10	1 839	27 147
Le Fjord-du-Saguenay	0	0	0	1	0	*
Ville de Saguenay	1	*	*	1	*	*
Région	11	905	16 000	16	2 319	46 172

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

* Données confidentielles en raison du nombre restreint d'exploitations

(1) Une exploitation de la MRC Lac-Saint-Jean-Est possède un bâtiment d'élevage dans la MRC Le Domaine-du-Roy

Tableau 33 : Production porcine
Revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005

MRC	Ventes ⁽¹⁾ (millions \$)	Emplois ⁽²⁾
Maria-Chapdelaine	1,57	4,8
Le Domaine-du-Roy	*	*
Lac-Saint-Jean-Est	4,63	21,4
Le Fjord-du-Saguenay	*	*
Ville de Saguenay	*	*
Région	6,98	30,5

* Données confidentielles (nombre restreint d'exploitations)

(1) Données de La Financière agricole du Québec. Revenus provenant du marché plus la compensation d'assurance-stabilisation (147,37 \$/porc) moins le coût du porcelet (52,32 \$), soit 95,05 \$/porc.

Pour les truies, les revenus provenant de la vente des porcelets plus les compensations d'assurance (1 116,92 \$/truie)

(2) Calculés selon les données du modèle de La Financière agricole du Québec, c'est-à-dire 0,583 heure/porc engraisé et 14,7 heures/truie.

Un emploi équivaut à 2 000 heures de travail.

3.4 La production ovine

De 1997 à 2005, la production ovine a connu une croissance importante, passant de 41 à 74 exploitations et de 5 200 à 11 384 brebis (tableau 34). L'augmentation a été très rapide de 1997 à 2000, mais relativement stable depuis même que, présentement, la tendance est à la baisse. La MRC Maria-Chapdelaine a accaparée la plus large part de cette croissance avec 3 541 brebis en plus. La MRC Lac-Saint-Jean-Est suit avec une augmentation de 1 660 brebis. Seule la MRC Le Domaine-du-Roy a connu une légère diminution pendant cette période. La production ovine est la principale source de revenu agricole pour 48 de ces entreprises.

Le nombre moyen de brebis par exploitation a augmenté pendant cette période, passant de 127 à 154. Les exploitations de la MRC Maria-Chapdelaine possèdent en moyenne 222 brebis, soit la moyenne la plus élevée de la région.

Le Tableau 35 présente le nombre d'exploitations et le nombre total de brebis pour différentes strates de troupeaux. Sept exploitations gardent 400 brebis et plus pour un total de 3 753 brebis ou 33 % du volume régional. Quatre de ces entreprises sont situées dans la MRC Maria-Chapdelaine. Quinze entreprises gardent de 200 à 399 brebis pour 40 % du troupeau régional. Enfin, 21 exploitations gardent moins de 50 brebis et contribuent pour moins de 1 % du nombre de brebis.

Les exploitations ovines mettent en marché différents types de produits :

- des animaux de réforme (brebis, béliers)
- des agneaux de lait (poids vif d'environ 22 kg)
- des agneaux légers (poids vif d'environ 33 kg)
- des agneaux lourds (poids vif d'environ 46 kg)
- de la laine (environ 2,7 kg par tête)
- du lait de brebis

On estime que le troupeau régional produit annuellement environ 17 000 agneaux (1,5 agneau réchappé par brebis) dont la répartition est estimée comme suit :

- 2 000 agnelles gardées pour le remplacement
- 6 000 agneaux lourds (selon une enquête du Comité régional de Développement de la production ovine)
- 9 000 agneaux de lait et légers

Environ 40 % des agneaux lourds sont abattus dans un abattoir régional. Quant aux agneaux de lait et légers, ils sont vendus en majorité à l'encan de Saint-Hyacinthe. Notons enfin que trois exploitations gardent maintenant des brebis laitières (environ 350 brebis). Une de ces entreprises transforme le lait produit dans sa fromagerie alors que les deux autres le vendent à des fromageries de l'extérieur de la région.

Tableau 34 : Production ovine
Nombre d'exploitations et nombre de brebis par MRC en 1997 et 2005

MRC	1997			2005		
	Nombre d'exploitations	Nombre de brebis	Brebis par exploitation	Nombre d'exploitations	Nombre de brebis	Brebis par exploitation
Maria-Chapdelaine	10	1 562	156	23	5 103	222
Le Domaine-du-Roy	6	1 464	244	11	1 288	117
Lac-Saint-Jean-Est	12	1 526	127	23	3 186	138
Le Fjord-du-Saguenay	13	648	50	7	469	67
Ville de Saguenay	(1)	(1)	(1)	10	1 338	134
Région	41	5 200	127	74	11 384	154

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

(1) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Tableau 35 : Production ovine - Nombre d'exploitations et nombre total de brebis par strate de troupeau et par MRC en 1997 et 2005

MRC	1 à 49 brebis		50 à 99 brebis		100 à 199 brebis		200 à 399 brebis		400 brebis et plus	
	1997	2005	1997	2005	1997	2005	1997	2005	1997	2005
	Exploit.	Expl./breb	Exploit.	Expl./breb	Exploit.	Expl./breb	Exploit.	Exp./breb	Exploit.	Expl./breb
Maria-Chapdelaine	n.d.	4/79	n.d.	5/308	n.d.	4/623	n.d.	6/1745	n.d.	4/2348
Le Domaine-du-Roy	n.d.	4/15	n.d.	4/238	n.d.	1/190	n.d.	1/370	n.d.	1/475
Lac-Saint-Jean-Est	n.d.	6/54	n.d.	7/457	n.d.	4/555	n.d.	4/1190	n.d.	2/930
Le Fjord-du-Saguenay	n.d.	4/66	n.d.	1/52	n.d.	1/105	n.d.	1/246	n.d.	---
Ville de Saguenay	n.d.	3/51	n.d.	3/177	n.d.	1/126	n.d.	3/984	n.d.	---
Région	18	21/265	8	20/1232	6	11/1599	6	15/4535	3	7/3753

n.d. : Données non disponibles

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

Pour l'année 2005, les revenus provenant de la production ovine sont estimés à 3 millions de dollars. Cette production crée l'équivalent de 42,5 emplois à temps plein (Tableau 36). Plusieurs exploitants le sont cependant à temps partiel, car seulement sept entreprises gardent plus de 400 brebis.

Tableau 36 : Production ovine
Revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005

MRC	Recettes ⁽¹⁾ (millions \$)	Emplois ⁽²⁾
Maria-Chapdelaine	1,34	19,1
Le Domaine-du-Roy	0,34	4,8
Lac-Saint-Jean-Est	0,84	12,0
Le Fjord-du-Saguenay	0,13	1,8
Ville de Saguenay	0,35	5,0
Région	3,00	42,7

(1) Revenus provenant du marché plus la compensation d'assurance-stabilisation, c'est-à-dire 261,34 \$/brebis.

(2) Calculés selon les données du modèle utilisé par La Financière agricole du Québec, ce qui correspond à 1,5 emploi par 400 brebis.

3.5 La production avicole

3.5.1 Œufs de consommation

En 2005, la région comptait quatre entreprises spécialisées gardant un peu plus de 120 000 poules pondeuses (Tableau 37). Quatorze autres exploitations déclarent garder de 1 à 150 poules pour une somme globale de 121 200 poules pondeuses. C'est une diminution de plus de 27 000 poules depuis 1997 qui s'explique par la vente récente de quotas à l'extérieur de la région. La production actuelle est fortement concentrée dans la MRC Lac-Saint-Jean-Est, avec plus de 99 % du volume régional.

Les revenus provenant de cette production sont estimés à 4,24 millions de dollars (Tableau 38). Sur le plan des emplois, on estime que la production d'œufs de consommation génère 11 emplois en équivalent personne-année. La MRC Lac-Saint-Jean-Est accapare la presque totalité des revenus et des emplois.

Soulignons que toute entreprise gardant 100 poules et plus doit détenir un quota de la Fédération des producteurs d'œufs de consommation du Québec.

Tableau 37 : Oeufs de consommation
Nombre d'exploitations et nombre de poules pondeuses par MRC en 1997 et 2005

MRC	1997			2005		
	Expl. déclarantes	Expl. spécialisées	Poules (nombre)	Expl. déclarantes	Expl. spécialisées	Poules (nombre)
Maria-Chapdelaine	5	0	318	3	0	122
Le Domaine-du-Roy	6	0	370	3	0	140
Lac-Saint-Jean-Est	6	5	147 245	7	4	120 600
Le Fjord-du-Saguenay	8	0	525	0	0	0
Ville de Saguenay	(1)	0	(1)	5	0	340
RÉGION	25	5	148 458	18	4	121 202

(1) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay
Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

Tableau 38 : Oeufs de consommation
Revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005

MRC	Revenus ⁽¹⁾ (millions \$)	Emplois ⁽²⁾
Maria-Chapdelaine	Négligeable	Négligeable
Le Domaine-du-Roy	Négligeable	Négligeable
Lac-Saint-Jean-Est	4,22	11
Le Fjord-du-Saguenay	0	0
Ville de Saguenay	Négligeable	Négligeable
RÉGION	4,24	11

(1) Estimés sur des ventes annuelles de 35 \$ par poule

(2) 0,18 heure par poule. Calculés sur une base de 2 000 heures pour un équivalent temps plein

3.5.2 Chair de volaille (poulets)

On dénombre 18 exploitations agricoles enregistrées déclarant une production de poulets, dont 4 exploitations spécialisées (Tableau 39). Depuis 1997, le nombre d'exploitations spécialisées n'a pas varié, mais le nombre de déclarants est passé de 34 à 18. Quant à la production, elle a augmenté de plus de 1 million de kilogrammes de viande (poids vif), en raison d'une augmentation du volume à produire chez les entreprises détenant un quota. Il faut détenir un quota pour produire 100 poulets et plus par année.

Les MRC Lac-Saint-Jean-Est et Le Domaine-du-Roy se partagent l'ensemble de la production avec, respectivement, 38 % et 62 % du volume. Les revenus annuels sont estimés à 5,2 millions de dollars, générant l'équivalent d'un peu plus de sept emplois à temps plein (Tableau 40).

Tableau 39 : Chair de volaille
Nombre d'exploitations et production par MRC en 1997 et 2005

MRC	1997			2005		
	Expl. déclarantes	Expl. spécialisées ⁽¹⁾	Production (kg poids vif)	Expl. déclarantes	Expl. spécialisées ⁽¹⁾	Production (kg poids vif)
Maria-Chapdelaine	6	0	Négligeable	2	0	Négligeable
Le Domaine-du-Roy	8	2	1 820 000	5	2	2 610 000
Lac-Saint-Jean-Est	11	2	1 320 000	6	2	1 603 000
Le Fjord-du-Saguenay	9	0	Négligeable	2	0	Négligeable
Ville de Saguenay	⁽²⁾	0	⁽²⁾	3	0	Négligeable
RÉGION	34	4	3 200 000	18	4	4 213 000

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et la Fédération des producteurs de volailles du Québec

(1) Principale source de revenu agricole

(2) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Tableau 40 : Chair de volaille
Revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005

MRC	Revenus (millions \$)	Emplois
Maria-Chapdelaine	négligeable	négligeable
Le Domaine-du-Roy	3,4	4,5
Lac-Saint-Jean-Est	1,8	2,8
Le Fjord-du-Saguenay	négligeable	négligeable
Ville de Saguenay	négligeable	négligeable
RÉGION	5,2	7,3

Sources: Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et estimations régionales du MAPAQ

3.5.3 Autres volailles

La catégorie des autres volailles comprend l'élevage de poulettes, le démarrage de poulets, les oies, les canards, les émeus, les autruches et les faisans. En 2005, il n'y a que cinq exploitations enregistrées qui déclarent garder d'autres volailles, dont quatre en tirent leur principal revenu agricole (Tableau 41). Pour les entreprises spécialisées, deux s'intéressent à la production des ratites (émeus et autruches), une à l'élevage de poulettes de remplacement et une dernière au démarrage de poulets (1 jour à 1 mois). Quant à l'autre exploitation, elle garde quelques oies et canards. On estime que la production « autres volailles » génère des revenus annuels de 120 000 \$ et procure de l'emploi à deux personnes en équivalent temps plein (Tableau 42).

Depuis 1997, on note une diminution importante dans cette production, principalement dans l'élevage des ratites, qui est passé de 431 oiseaux reproducteurs à 45.

Tableau 41 : Autres volailles
Nombre d'exploitations par MRC en 1997 et 2005

MRC	1997		2005	
	Exploitations déclarantes (nombre)	Exploitations spécialisées (nombre)	Exploitations déclarantes (nombre)	Exploitations spécialisées (nombre)
Maria-Chapdelaine	1	1	0	0
Le Domaine-du-Roy	0	0	1	1
Lac-Saint-Jean-Est	9	5	3	2
Le Fjord-du-Saguenay	7	4	1	1
Ville de Saguenay	(1)	(1)	0	0
RÉGION	17	10	5	4

(1) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay
Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

Tableau 42 : Autres volailles
Revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005

MRC	Revenus (millions \$)	Emplois
Maria-Chapdelaine	0	0
Le Domaine-du-Roy	négligeable	0,3
Lac-Saint-Jean-Est	0,1	1,4
Le Fjord-du-Saguenay	négligeable	0,3
Ville de Saguenay	0	0
RÉGION	0,12	2

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et estimations régionales du MAPAQ

3.6 La production apicole

En 2005, 10 exploitations enregistrées déclarent garder 1 838 colonies (Tableau 43). Le nombre d'entreprises déclarantes a augmenté de 2 depuis 1998 alors que le nombre de colonies a diminué de près de 300. La production s'effectue principalement dans les MRC Maria-Chapdelaine, Lac-Saint-Jean-Est et Le Domaine-du-Roy. Trois exploitations en tirent leur principal revenu agricole.

On estime que la vente de miel et de pollen ainsi que la location de ruches rapportent près de 500 000 \$ par année, pour une création de 7,4 emplois en équivalent temps plein (Tableau 44).

Tableau 43 : Production apicole
Nombre d'exploitations et nombre de colonies par MRC en 1998 et 2005

MRC	1998		2005	
	Exploitations (nombre)	Colonies (nombre)	Exploitations (nombre)	Colonies (nombre)
Maria-Chapdelaine	2	(2)	3	819
Le Domaine-du-Roy	1	(2)	1	(2)
Lac-Saint-Jean-Est	2	(2)	5	548
Le Fjord-du-Saguenay	3	81	1	(2)
Ville de Saguenay	(1)	(2)	0	0
RÉGION	8	2 136	10	1 838

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

(1) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

(2) Données confidentielles en raison du nombre restreint d'exploitations

Tableau 44 : Production apicole
Revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005

MRC	Revenus ⁽¹⁾ (millions \$)	Emplois ⁽²⁾
Maria-Chapdelaine	0,21	3,3
Le Domaine-du-Roy	(3)	(3)
Lac-Saint-Jean-Est	0,14	2,2
Le Fjord-du-Saguenay	(3)	(3)
Ville de Saguenay	0	0
RÉGION	0,46	7,4

(1) Revenu de 250 \$ par colonie – Source CREAQ

(2) 8 heures de travail par colonie par année. Un emploi équivaut à 2 000 heures de travail

(3) Données confidentielles en raison du nombre restreint d'exploitations

3.7 La production aquicole

La production aquicole comprend l'élevage des poissons pour la vente aux fins d'ensemencement, de consommation ou de pêche en étang. En 2005, trois exploitations enregistrées déclarent des activités dans cette production et en tirent leur principal revenu agricole. Toutes ces exploitations sont localisées dans la MRC Le Domaine-du-Roy. Cette production a légèrement diminué depuis 1998.

Les revenus annuels sont estimés à près de 200 000 \$, ce qui crée l'équivalent de quatre emplois à temps plein.

3.8 La production de grands gibiers

La production de grands gibiers comprend l'élevage de sangliers, de bisons et de cervidés.

3.8.1 Le sanglier

En 2005, trois exploitations déclaraient faire l'élevage de sangliers, dont une qui en retire son principal revenu. On trouve une exploitation dans chacune des MRC suivantes : Maria-Chapdelaine, Le Domaine-du-Roy et Le Fjord-du-Saguenay. Ces exploitations gardent 63 femelles, une augmentation par rapport aux 26 que gardaient les trois entreprises déclarantes de 1997.

Les sangliers sont destinés à la vente directe aux consommateurs et à la restauration régionale. On estime la valeur des revenus à 60 000 \$ par année, tout en procurant de l'emploi à une personne en équivalent temps plein.

3.8.2 Le bison

Trois exploitations s'adonnent à l'élevage du bison en 2005, dont une qui en retire son principal revenu agricole. Au total, ces trois éleveurs gardent 136 femelles. On trouve un éleveur dans chacune des MRC suivantes : Le Domaine-du-Roy, Maria-Chapdelaine et Lac-Saint-Jean-Est. Cette production a connu une baisse depuis 1998 alors qu'on comptait six éleveurs et 161 femelles.

Les animaux sont vendus pour la viande, principalement à l'extérieur de la région. La demande pour les sujets reproducteurs est faible présentement. On estime que l'élevage du bison génère des revenus annuels de 70 000 \$ à 80 000 \$ et procure deux emplois en équivalent temps plein.

3.8.3 Les cervidés

L'élevage des cervidés comprend principalement le cerf rouge, le wapiti et le cerf de Virginie. Dix-neuf exploitations déclarent faire l'élevage des cervidés, pour un total de 725 femelles (Tableau 45). Le cerf rouge domine largement avec 543 femelles, soit près de 80 % des femelles. C'est dans la MRC Le Fjord-du-Saguenay où cet élevage est le plus important avec 8 exploitations et près de 60 % des femelles. La production est tout de même présente dans toutes les MRC.

La production est en croissance depuis 1998 alors que 13 exploitations s'y intéressaient et déclaraient posséder 308 femelles. Cependant, seul le cerf rouge a contribué à cette augmentation alors que le wapiti et le cerf de Virginie ont connu un recul. On estime que l'élevage des cervidés génère des revenus annuels de 500 000 \$ et procure de l'emploi à six personnes en équivalent temps plein (Tableau 46).

Tableau 45 : Cervidés
Nombre d'exploitations et nombre de femelles par
MRC en 1998 et 2005

MRC	1998		2005				
	Exploita- tions (n ^{bre})	Femel- les (n ^{bre})	Exploi- tations décla- rantes (n ^{bre})	Exploi- tations spécia- lisées (n ^{bre})	Nombre de femelles		
					Cerf Rouge	Wapiti	Autres Cervidés
Maria-Chapdelaine	3	97	1	0	(1)	0	0
Le Domaine-du-Roy	2	(1)	3	2	(1)	(1)	(1)
Lac-Saint-Jean-Est	5	94	3	2	40	54	0
Le Fjord-du-Saguenay	3	(1)	8	8	407	(1)	(1)
Ville de Saguenay	(2)	(2)	4	3	72	21	1
RÉGION	13	308	19	15	543	98	84

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

(1) Données confidentielles en raison du nombre restreint d'exploitations

(2) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Tableau 46 : Cervidés
Revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005

MRC	Revenus ⁽¹⁾ (millions \$)	Emplois estimés ⁽¹⁾ (à temps plein)
Maria-Chapdelaine	négligeable	négligeable
Le Domaine-du-Roy	négligeable	négligeable
Lac-Saint-Jean-Est	négligeable	négligeable
Le Fjord-du-Saguenay	0,40	4,5
Ville de Saguenay	négligeable	négligeable
RÉGION	0,50	6

(1) Estimés à partir du nombre de femelles et des budgets du CREAQ

3.9 Les autres productions animales

3.9.1 La production caprine

L'élevage des chèvres comprend les chèvres laitières, les chèvres de boucherie et les chèvres angora. Six entreprises déclarent des chèvres laitières, pour un total de 149 chèvres (Tableau 47). Cette activité est la principale source de revenu agricole pour deux de ces exploitations. Ces dernières transforment le lait produit en fromage. Cette production a connu une croissance depuis 1998 alors que l'on dénombrait 99 chèvres. La production est concentrée dans les MRC Lac-Saint-Jean-Est et Le Fjord-du-Saguenay

Huit exploitations gardent 127 chèvres de boucherie, mais aucune n'en retire son principal revenu agricole. Depuis 1998, le nombre d'entreprises qui possèdent des chèvres de boucherie a augmenté, passant de un à huit, mais le nombre de femelles a légèrement diminué. Une seule exploitation de la MRC Le Domaine-du-Roy en produit de façon commerciale.

En ce qui concerne les chèvres angora, qui sont principalement gardées pour la production de laine mohair, c'est une nouvelle production dans la région. Deux exploitations s'y intéressent pour un total de 31 chèvres. Une exploitation de la MRC Le Fjord-du-Saguenay en tire son principal revenu agricole.

Les revenus provenant de l'élevage des chèvres sont estimés à moins de 100 000 \$ par année et créent l'équivalent de trois emplois à temps plein.

Tableau 47 : Production caprine
Nombre d'exploitations et nombre de femelles en
1998 et 2005

Production	1998			2005		
	Exploitations déclarantes	Exploitations spécialisées	Chèvres (nombre)	Exploitations déclarantes	Exploitations spécialisées	Chèvres (nombre)
Chèvres laitières	6	1	98	6	2	149
Chèvres boucherie	1	1	145	8	0	127
Chèvres angora	0	0	0	2	1	31
RÉGION	7	2	243	16	3	307

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

3.9.2 La production équine

Un total de 87 exploitations enregistrées gardent 411 chevaux (juments, étalons, poulains) (Tableau 48). La MRC Maria-Chapdelaine domine avec 30 déclarants et 116 têtes, suivie de Ville de Saguenay avec 11 déclarants et 101 têtes. Sept exploitations, dont 3 dans la MRC Maria-Chapdelaine et 2 à Ville de Saguenay, déclarent que l'élevage des chevaux est leur principale source de revenu agricole. Les autres exploitations gardent de une à quelques têtes, principalement comme cheval d'équitation.

Le nombre d'exploitations enregistrées déclarant des chevaux a augmenté de 16 depuis 1998 et le nombre de chevaux, de 78 têtes. On estime les revenus annuels provenant de l'élevage des chevaux à un peu moins de 100 000 \$. Seuls les revenus provenant de la vente d'animaux sont considérés comme des revenus agricoles.

Tableau 48 : Élevage de chevaux
Nombre d'exploitations et nombre de chevaux par
MRC en 1998 et 2005

MRC	1998			2005		
	Exploitations déclarantes	Exploitations spécialisées	Chevaux (1)	Exploitations déclarantes	Exploitations spécialisées	Chevaux (1)
Maria-Chapdelaine	11	n.d.	32	30	3	116
Le Domaine-du-Roy	17	n.d.	55	21	0	62
Lac-Saint-Jean-Est	23	n.d.	93	17	1	43
Le Fjord-du-Saguenay	20	n.d.	153	8	1	89
Ville de Saguenay	(2)	n.d.	(2)	11	2	101
RÉGION	71	n.d.	333	87	7	411

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles du MAPAQ

(1) Juments, étalons, poulains

(2) Données incluses dans celles de la MRC Le-Fjord-du-Saguenay

n.d. : Données non disponibles

3.9.3 Les animaux à fourrure

Aucune exploitation agricole enregistrée ne déclare faire l'élevage des animaux à fourrure. En 1997, on dénombrait deux exploitations s'intéressant à ce type d'élevage.

3.9.4 La production cunicole (lapins)

Trois exploitations enregistrées déclarent 65 femelles, mais aucune ne produit de façon commerciale. Cette production est peu présente, tout comme en 1997.

Partie 4 : Les productions végétales

4.1 Les fourrages et pâturages

Les superficies utilisées pour la production de fourrages ont diminué de 6 162 hectares de 1997 à 2005, passant de 57 820 à 51 658 hectares (Tableau 49). Cette baisse s'explique principalement par la diminution du nombre de vaches laitières (4 751 vaches), mais a cependant été freinée par une augmentation du nombre de vaches de boucherie (873 vaches) et du nombre de brebis (6 184) ainsi que par la construction d'une usine de transformation du foin dans la MRC Lac-Saint-Jean-Est. En général, les superficies qui ne sont plus en fourrage sont maintenant utilisées pour la production de céréales. Le nombre d'entreprises déclarant des superficies en fourrage a diminué de 200 pendant la même période pour se stabiliser à 754. On note toutefois une augmentation de 687 hectares des superficies en maïs fourrager, principalement dans la MRC Lac-Saint-Jean-Est.

Pour ce qui est des pâturages, on observe également une baisse des superficies de près de 9 000 hectares (Tableau 50). À nouveau, la baisse du nombre de vaches laitières ainsi que le fait qu'une majorité des vaches laitières ne va plus au pâturage expliquent cette diminution. Des baisses sont notées dans toutes les MRC, mais de façon plus prononcée dans la MRC Lac-Saint-Jean-Est où la production laitière est importante.

Selon les données de la fiche d'enregistrement des exploitations agricoles, 151 exploitations déclarent vendre des fourrages, dont 26 en tirent leur principal revenu agricole (Tableau 51). Les revenus annuels sont estimés à 1,9 million de dollars, ce qui représente une augmentation de près de 700 000 \$ par rapport à 1997. La MRC Lac-Saint-Jean-Est se classe au premier rang en raison de la proximité de l'usine de transformation de foin. En ce qui a trait aux emplois, on estime que les fourrages produits pour la vente génèrent de 15 à 20 emplois en équivalent temps plein.

Tableau 49 : Production de fourrages
Nombre d'exploitations déclarantes et superficie
par MRC en 1997 et 2005

MRC	Exploitations déclarantes		Maïs-fourrager		Céréales fourragères		Fourrages		Superficie totale	
	1997 (nombre)	2005 (nombre)	1997 (ha)	2005 (ha)	1997 (ha)	2005 (ha)	1997 (ha)	2005 (ha)	1997 (ha)	2005 (ha)
Maria-Chapdelaine	199	148	3	255	891	169	15 076	12 675	15 970	13 099
Le Domaine-du-Roy	164	128	148	138	433	153	9 200	8 775	9 781	9 066
Lac-Saint-Jean-Est	350	269	258	604	764	282	18 364	15 994	19 386	16 880
Le Fjord-du-Saguenay	241	76	110	0	705	205	11 868	4 359	12 683	4 564
Ville de Saguenay	(1)	133	(1)	209	(1)	138	(1)	7 702	(1)	8 049
RÉGION	954	754	519	1 206	2 793	947	54 508	49 505	57 820	51 658

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et Statistique Canada 2001

(1) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Tableau 50 : Pâturages naturels et cultivés
Nombre d'exploitations déclarantes et superficie par
MRC en 1997 et 2005

MRC	Exploitations déclarantes (nombre)		Superficie totale	
	1997	2005	1997 (ha)	2005 (ha)
Maria-Chapdelaine	186	125	7 281	5 093
Le Domaine-du-Roy	155	104	3 720	2 470
Lac-Saint-Jean-Est	320	211	9 245	4 993
Le Fjord-du-Saguenay	224	61	4 642	1 342
Ville de Saguenay	(1)	111	(1)	2 010
RÉGION	885	612	24 888	15 908

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et
Statistiques Canada 2001

(1) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Tableau 51 : Production de fourrages
Nombre d'exploitations déclarant des ventes de fourrages
et des revenus par MRC en 1997 et 2005

MRC	1997			2005		
	Exploitations déclarantes (nombre)	Exploitations spécialisées (nombre)	Revenus (M\$)	Exploitations déclarantes (nombre)	Exploitations spécialisées (nombre)	Revenus (M\$)
Maria-Chapdelaine	21	4	0,27	12	1	0,16
Le Domaine-du-Roy	26	3	0,21	18	4	0,34
Lac-Saint-Jean-Est	31	6	0,23	80	11	0,80
Le Fjord-du-Saguenay	25	6	0,51	15	5	0,20
Ville de Saguenay	(1)	(1)	(1)	26	5	0,40
RÉGION	113	19	1,22	151	26	1,9

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et estimations régionales du MAPAQ

(1) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

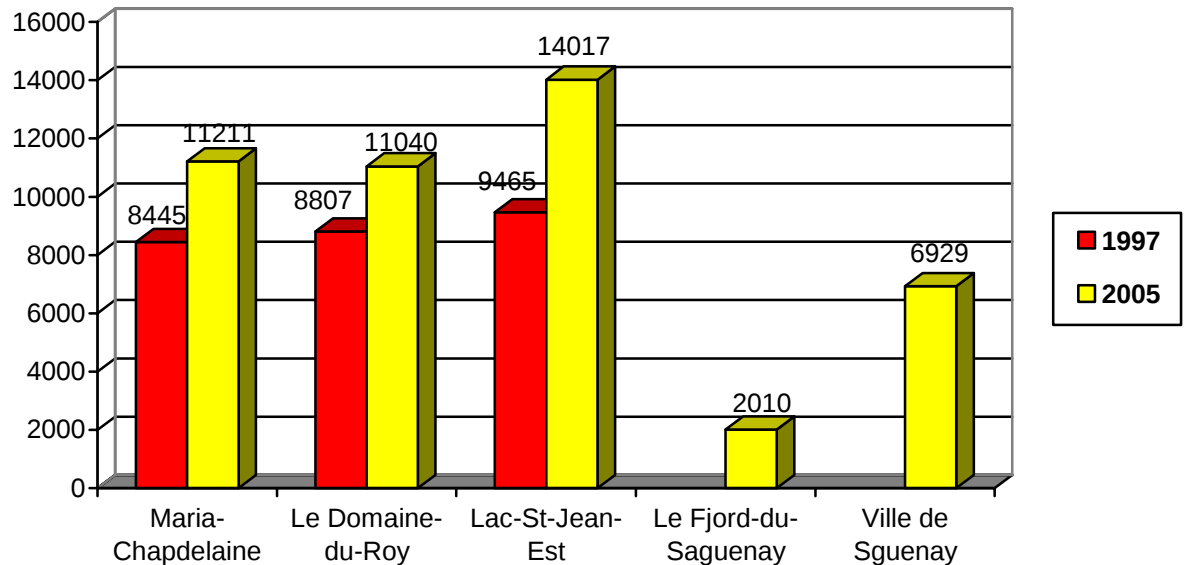
4.2 Les céréales et protéagineux

Les superficies en céréales et protéagineux ont connu une croissance importante de 1997 à 2005, passant de 33 838 à 44 631 hectares, une augmentation de 31,8 % (Tableau 52). Toutes les espèces cultivées ont connu des augmentations, mais plus particulièrement le canola (+2 545 ha), l'avoine (+1 489 ha) et le blé (+2 079 ha). Soulignons que la culture s'est diversifiée avec des productions comme le maïs-grain, le soja, le pois sec et le lin oléagineux. En 1997, la culture de l'avoine et de l'orge représentait 91 % de toutes les superficies en céréales et protéagineux. En 2005, ces deux cultures ne représentent plus que 75,7 % des superficies totales. Le nombre d'entreprises déclarant ces cultures a diminué de 194 pendant cette période pour se stabiliser à 710. La superficie moyenne par entreprise a toutefois connu une augmentation de 24,4 hectares pour atteindre 62,8 hectares.

La production a augmenté dans toutes les MRC (Tableaux 53, 54, 55, 56, 57 et 58).

Maria-Chapdelaine	+ 2 766 hectares (augmentation de 32,7 %)
Le Domaine-du-Roy	+ 2 233 hectares (augmentation de 25,3 %)
Lac-Saint-Jean-Est	+ 4 552 hectares (augmentation de 48 %)
Ville de Saguenay et	
Le Fjord-du-Saguenay	+ 1 818 hectares (augmentation de 25,5 %)

Graphique 3 : Variation de la superficie en céréales et protéagineux par MRC de 1997 à 2005



La superficie moyenne cultivée par exploitation est la plus élevée dans les MRC Le Domaine-du-Roy et Maria-Chapdelaine avec 79,4 et 72,3 hectares, respectivement. Dans la MRC Lac-Saint-Jean-Est et à Ville de Saguenay, la superficie moyenne atteint 56 hectares et, finalement, 45 hectares dans la MRC Le Fjord-du-Saguenay.

La culture de l'avoine et celle des grains mélangés dominent dans la MRC Maria-Chapdelaine et Le Domaine-du-Roy avec, respectivement, 35,5 % et 28 % des superficies totales de la région. Pour sa part, la culture de l'orge se pratique principalement dans la MRC Lac-Saint-Jean-Est (41 % des superficies de la région) et Ville de Saguenay (27,2 %).

Le canola, dont la culture occupe 4 616 hectares, est cultivé principalement dans la MRC Lac-Saint-Jean-Est (48,6 %). En ce qui concerne le blé, les MRC Lac-Saint-Jean-Est et Le Domaine-du-Roy accaparent la majorité des 2 536 hectares en culture avec, respectivement, 53 % et 35 % des superficies.

Quant aux autres cultures comme le soya, le pois sec, le maïs-grain et le lin oléagineux, on s'y adonne principalement dans les MRC Lac-Saint-Jean-Est et Le Domaine-du-Roy.

Le nombre d'exploitations dont la principale source de revenu agricole est la production de céréales et protéagineux s'élève à 148, ce qui correspond à 66 de plus qu'en 1997 (Tableau 59). On trouve le plus grand nombre de ces entreprises dans les MRC Lac-Saint-Jean-Est et Le Domaine-du-Roy avec 43 et 40, respectivement. Le nombre d'exploitations cultivant des superficies importantes (80 hectares et plus) est en augmentation, atteignant 146 en 2005, comparativement à 87 en 1997.

Selon les données de la fiche d'enregistrement des exploitations agricoles, 426 fermes déclarent des ventes de céréales et protéagineux. Pour les autres, les céréales sont produites pour autoconsommation à la ferme. Toujours à partir des données de la fiche d'enregistrement, nous estimons les revenus annuels à 21,6 millions de dollars (incluant les versements des assurances agricoles). De même, pour ce qui est des emplois, la production de céréales et protéagineux destinée à la vente crée 175 emplois en équivalent temps plein (2 000 heures de travail).

Tableau 52 : Céréales et protéagineux
Nombre d'exploitations et superficie cultivée par espèce en 1997 et 2005

Culture	1997			2005		
	Exploitations (nombre)	Superficie (ha)	Superficie moyenne (ha)	Exploitations (nombre)	Superficie (ha)	Superficie moyenne (ha)
Avoine et grains mélangés	678	20 734	27,6	515	22 223	43,1
Orge	357	10 071	28,2	320	11 573	36,1
Blé	20	457	22,8	87	2 536	29,1
Canola	72	2 071	28,8	118	4 616	39,1
Maïs-grain	---	---	---	52	1 560	30,0
Soya	10	400	10,0	44	1 012	23,0
Sarrasin	(1)	(1)	---	10	176	17,6
Pois sec	(1)	(1)	---	32	695	21,7
Lin oléagineux	---	---	---	9	194	21,6
Seigle	(1)	(1)	---	2	46	23,0
Autres	29	405	14,0	---	---	---
RÉGION	904⁽²⁾	33 838	37,4	710⁽²⁾	44 631	62,8

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et La Financière agricole du Québec

(1) Données incluses dans « Autres »

(2) Une même exploitation peut cultiver plusieurs espèces.

Tableau 53 : Céréales et protéagineux

Nombre d'exploitations et superficie cultivée par espèce dans la MRC Maria-Chapdelaine en 1997 et 2005

Culture	1997			2005		
	Exploitations (nombre)	Superficie (ha)	Superficie moyenne (ha)	Exploitations (nombre)	Superficie (ha)	Superficie moyenne (ha)
Avoine et grains mélangés	184	6 538	35,5	127	7 907	62,2
Orge	52	1 285	24,7	53	2 087	39,4
Blé	3	72	24,0	5	86	17,2
Canola	14	463	33,0	22	827	37,6
Maïs-grain	---	---	---	---	---	---
Soya	1	4	4,0	7	97	13,8
Sarrasin	(1)	---	---	4	59	14,7
Pois sec	(1)	---	---	8	148	18,5
Lin oléagineux	---	---	---	---	---	---
Seigle	(1)	---	---	---	---	---
Autres	6	83	13,8	---	---	---
MRC Maria-Chapdelaine	192 ⁽²⁾	8 445	44,0	155 ⁽²⁾	11 211	72,3

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et La Financière agricole du Québec

(1) Données incluses dans « Autres »

(2) Une même exploitation peut cultiver plusieurs espèces.

Tableau 54 : Céréales et protéagineux
Nombre d'exploitations et superficie cultivée par espèce dans la MRC Le Domaine-du-Roy en 1997 et 2005

Culture	1997			2005		
	Exploitations (nombre)	Superficie (ha)	Superficie moyenne (ha)	Exploitations (nombre)	Superficie (ha)	Superficie moyenne (ha)
Avoine et grains mélangés	167	6 054	36,3	104	6 240	60,0
Orge	49	1 595	32,5	49	1 769	36,1
Blé	10	211	21,1	21	886	42,2
Canola	22	703	32,0	25	967	38,7
Maïs-grain	---	---	---	12	226	18,8
Soya	3	21	7,0	15	438	30,4
Sarrasin	(1)	---	---	5	110	22,0
Pois sec	(1)	---	---	8	241	30,1
Lin oléagineux	---	---	---	2	117	58,5
Seigle	(1)	---	---	2	46	23,0
Autres	13	223	17,1	---	---	---
MRC Le Domaine-du-Roy	161⁽²⁾	8 807	54,7	139⁽²⁾	11 040	79,4

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et La Financière agricole du Québec

(1) Données incluses dans « Autres »

(2) Une même exploitation peut cultiver plusieurs espèces.

Tableau 55 : Céréales et protéagineux
Nombre d'exploitations et superficie cultivée par espèce dans la MRC Lac-Saint-Jean-Est en 1997 et 2005

Culture	1997			2005		
	Exploitations (nombre)	Superficie (ha)	Superficie moyenne (ha)	Exploitations (nombre)	Superficie (ha)	Superficie moyenne (ha)
Avoine et grains mélangés	219	3 761	17,2	149	4 035	28,6
Orge	161	4 760	29,5	132	4 414	33,4
Blé	6	134	22,3	55	1 345	24,5
Canola	29	715	24,7	54	2 246	41,6
Maïs-grain	---	---	---	35	1 162	33,2
Soya	3	37	12,3	20	470	23,5
Sarrasin	(1)	---	---	---	---	---
Pois sec	(1)	---	---	12	268	22,3
Lin oléagineux	---	---	---	7	77	11,0
Seigle	(1)	---	---	---	---	---
Autres	7	58	8,3	---	---	---
MRC Lac-Saint-Jean-Est	319⁽²⁾	9 465	29,7	249⁽²⁾	14 017	56,2

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et La Financière agricole du Québec

(1) Données incluses dans « Autres »

(2) Une même exploitation peut cultiver plusieurs espèces.

Tableau 56 : Céréales et protéagineux
Nombre d'exploitations et superficie cultivée par espèce dans la MRC Le Fjord-du-Saguenay en 1997 et 2005

Culture	1997			2005		
	Exploitations (nombre)	Superficie (ha)	Superficie moyenne (ha)	Exploitations (nombre)	Superficie (ha)	Superficie moyenne (ha)
Avoine et grains mélangés	N.D.	N.D.	N.D.	40	1 851	46,2
Orge				6	152	25,3
Blé				---	---	---
Canola				---	---	---
Maïs-grain				---	---	---
Soya				---	---	---
Sarrasin				1	7	7
Pois sec				---	---	---
Lin oléagineux				---	---	---
Seigle				---	---	---
Autres				---	---	---
MRC Le Fjord-du-Saguenay				44⁽¹⁾	2 010	45,6

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et La Financière agricole du Québec

N.D. : Données non disponibles. Incluses dans le Tableau 57 avec celles de Ville de Saguenay.

(1) : Une même exploitation peut cultiver plusieurs espèces.

Tableau 57 : Céréales et protéagineux
Nombre d'exploitations et superficie cultivée par espèce à Ville de Saguenay en 1997 et 2005

Culture	1997 *			2005		
	Exploitations (nombre)	Superficie (ha)	Superficie moyenne (ha)	Exploitations (nombre)	Superficie (ha)	Superficie moyenne (ha)
Avoine et grains mélangés	183	4 381	23,9	95	2 190	29,1
Orge	95	2 431	25,6	80	3 151	39,4
Blé	1	40	40,0	6	219	36,5
Canola	7	190	27,1	17	576	33,9
Maïs-grain	---	---	---	5	172	34,4
Soya	3	38	12,7	1	7	7,0
Sarrasin	(1)	---	---	---	---	---
Pois sec	(1)	---	---	4	38	9,5
Lin oléagineux	---	---	---	---	---	---
Seigle	(1)	---	---	---	---	---
Autres	3	41	13,7	---	---	---
VILLE de SAGUENAY	232⁽²⁾	7 121	30,7	123⁽²⁾	6 353	56,3

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et La Financière agricole du Québec

(*) Incluant les données de la MRC Le Fjord du-Saguenay

(1) Données incluses dans « Autres »

(2) Une même exploitation peut cultiver plusieurs espèces.

Tableau 58 : Céréales et protéagineux
Superficie cultivée (ha) par espèce par MRC en 1997 et 2005 (Tableau synthèse)

Culture	Maria-Chapdelaine		Le Domaine-du-Roy		Lac-Saint-Jean- Est		Le Fjord-du-Saguenay		Ville de Saguenay		Région	
	1997	2005	1997	2005	1997	2005	1997	2005	1997 ⁽²⁾	2005	1997	2005
Avoine et gr. mélangés	6 538	7 907	6 054	6 240	3 761	4 035	(1)	1 851	4 381	2 190	20 734	22 223
Orge	1 285	2 087	1 595	1 769	4 760	4 414	(1)	152	2 431	3 151	10 071	11 573
Blé	72	86	211	886	134	1 345	(1)	---	40	219	457	2 536
Canola	463	827	703	967	715	2 246	(1)	---	190	576	2 071	4 616
Maïs-grain	---	---	---	226	---	1 162	(1)	---	---	172	---	1 560
Soya	4	97	21	438	37	470	(1)	---	---	7	400	1 012
Sarrasin	---	59	--	110	---	---	(1)	7	38	---	---	176
Pois sec	---	148	---	241	---	268	(1)	---	---	38	---	695
Lin oléagin.	---	---	---	117	---	77	(1)	---	---	---	---	194
Seigle	---	---	---	46	---	---	(1)	---	---	---	---	46
Autres	83	---	223	---	58	0	(1)	---	---	---	405	0
RÉGION	8445	11211	8 807	11 040	9465	14 017	(1)	2 010	7 121	6 353	33 838	44 631

(1) Données incluses dans celles de Ville de Saguenay

(2) Incluant les données de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Tableau 59 : Céréales et protéagineux
Nombre d'exploitations spécialisées et nombre
d'exploitations ayant plus de 80 ha par MRC en
1997 et 2005

MRC	Nombre d'exploitations spécialisées ⁽²⁾		Nombre d'exploitations ayant plus de 80 ha	
	1997	2005	1997	2005
Maria-Chapdelaine	15	32	28	36
Le Domaine-du-Roy	24	40	27	37
Lac-Saint-Jean-Est	22	43	16	45
Le Fjord-du-Saguenay	(1)	5	(1)	8
Ville de Saguenay	21	28	16	20
RÉGION	82	148	87	146

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

(1) Données incluses dans celles de Ville de Saguenay

(2) Exploitations dont la vente de céréales et protéagineux représente la principale source de revenu agricole.

Tableau 60 : Céréales et protéagineux
Nombre d'exploitations déclarant des ventes et
des revenus par MRC en 1997 et 2005

MRC	Nombre d'exploitations dé- clarant des ventes		Revenus (millions \$)		Nombre d'emplois en 2005 ⁽²⁾
	1997	2005	1997	2005	
Maria-Chapdelaine	75	98	2,0	4,5	36,5
Le Domaine-du-Roy	88	91	2,8	5,8	47,1
Lac-Saint-Jean-Est	115	131	2,1	7,2	58,5
Le Fjord-du-Saguenay	(1)	33	(1)	0,9	7,3
Ville de Saguenay	75	73	1,9	3,2	26,0
RÉGION	337	426	8,8	21,6	175,4

(1) Données incluses dans celles de Ville de Saguenay

(2) Seuls les emplois résultant de la production aux fins de vente sont estimés. Un hectare de culture nécessite 13 heures de travail. Un équivalent temps plein équivaut à 2 000 heures de travail. On estime que 27 000 hectares sont cultivés pour la vente.

4.3 La pomme de terre

En 2005, 41 exploitations cultivaient la pomme de terre sur une superficie de 2 953 hectares (Tableau 61). Cela représente une augmentation de 234 hectares depuis 1997. La MRC Maria-Chapdelaine contribue pour plus de 70 % à cette augmentation. Pendant la même période, le nombre d'exploitations a diminué de 8, passant de 49 à 41. Vingt-huit exploitations déclarent des superficies de 10 hectares et plus, soit 2 exploitations de moins qu'en 1997 (Tableau 62).

Les MRC Le Fjord-du-Saguenay et Maria-Chapdelaine détiennent le monopole de la production de pommes de terre avec, respectivement, 60 % et 35 % des superficies. Dans la MRC Le Fjord-du-Saguenay, la production est concentrée dans les municipalités de Saint-Ambroise et Bégin. Dans la MRC Maria-Chapdelaine, elle se concentre dans la municipalité de Péribonka et dans le secteur Sainte-Marguerite de la ville de Dolbeau-Mistassini.

La production de pommes de terre de semence a poursuivi sa croissance. En 2004, 1 722 hectares ont été ensemencés aux fins de production de semence (58 % des superficies totales), c'est-à-dire 296 hectares de plus qu'en 1997. C'est dans la MRC Maria-Chapdelaine où la production de semences est la plus importante (1 036 hectares, ou 60 % des superficies totales).

Les revenus provenant de la pomme de terre sont estimés à 15,2 millions de dollars. La production sur les fermes nécessite l'équivalent de 90 personnes à temps plein (Tableau 63). Vingt-sept entreprises déclarent que la pomme de terre est leur principale source de revenu agricole.

Tableau 61 : Pomme de terre - Nombre d'exploitations et superficie par MRC en 1997 et 2005

MRC	1997				2005			
	Exploitations (n ^{bre})	Superficie			Exploitations (n ^{bre})	Superficie		
		Sem. (ha)	Table (ha)	Total (ha)		Sem. (ha)	Table (ha)	Total (ha)
Maria-Chapdelaine	11	819	2	821	7	1 036	0	1 036
Le Domaine-du-Roy	2	0	2	2	3	0	24	24
Lac-Saint-Jean-Est	5	0	52	52	4	0	52	52
Le Fjord-du-Saguenay	26	612	1 170	1 782	22	691	1086	1 776
Ville de Saguenay	5	0	62	62	5	0	64	64
RÉGION	49	1 431	1 288	2 719	41	1 727	1 226	2 953

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et données régionales du MAPAQ, Agence Canadienne d'inspection des aliments

Tableau 62 : Pomme de terre
Nombre d'exploitations par strate de superficie et
par MRC en 1997 et 2005

MRC	Nombre d'exploitations en 1997				Nombre d'exploitations en 2005			
	0 à 3,9 ha	4 à 9,9 ha	10 à 49,9 ha	50 ha et +	0 à 3,9 ha	4 à 9,9 ha	10 à 49,9 ha	50 ha et +
Maria-Chapdelaine	2	1	1	7	0	0	1	6
Le Domaine-du-Roy	2	0	0	0	1	1	1	0
Lac-Saint-Jean-Est	2	2	1	0	3	0	0	1
Le Fjord-du-Saguenay	3	3	6	14	2	2	5	13
Ville de Saguenay	4	0	0	1	4	0	0	1
RÉGION	13	6	8	22	10	3	7	21

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et données régionales du MAPAQ

Tableau 63 : Pomme de terre
Revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005

MRC	Revenus ⁽¹⁾ (millions \$)	Emplois ⁽²⁾ (en équivalent temps plein)
Maria-Chapdelaine	5,32	31,8
Le Domaine-du-Roy	0,12	0,7
Lac-Saint-Jean Est	0,27	1,6
Le Fjord-du-Saguenay	9,11	54,5
Ville de Saguenay	0,33	2,0
RÉGION	15,15	90,6

(1) Calculées sur la moyenne du prix du marché plus la compensation d'assurance-stabilisation (pomme de terre en vrac) des 5 dernières années du modèle utilisé par La Financière agricole du Québec, ce qui représente 5 135 \$ par hectare.

(2) Main-d'œuvre requise pour la production (vente en vrac à un centre d'emballage). Selon le modèle utilisé par La Financière agricole du Québec, la production requiert 61,4 heures de travail à l'hectare. Un équivalent temps plein équivaut à 2 000 heures de travail.

4.4 La production du bleuet nain

En 2005, 152 exploitations agricoles enregistrées au MAPAQ déclaraient produire du bleuet sur une superficie de 17 707 hectares (Tableau 64) : une augmentation de plus de 2 000 hectares depuis 1997. À cela s'ajoute une centaine de petites entreprises non enregistrées qui exploitent 1 491 hectares, pour une superficie totale de 19 398 hectares. Des 152 exploitations enregistrées, 110 déclarent que la production du bleuet est leur principale source de revenu agricole.

La culture du bleuet se pratique dans toutes les MRC de la région. La MRC Maria-Chapdelaine demeure de loin la plus importante avec 95 exploitations enregistrées (62 % de la région) et 10 851 hectares (56 % de la région) en culture. Suivent les MRC Le Domaine-du-Roy et Lac-Saint-Jean-Est avec chacune un peu plus de 3 400 hectares. Depuis 1997, on observe une augmentation des superficies dans toutes les MRC, à l'exception de Ville de Saguenay. Les plus fortes augmentations en pourcentage sont observées dans les MRC Le Domaine-du-Roy et Lac-Saint-Jean-Est. À titre d'information, soulignons que plus de 70 % des terrains en production sont situés sur des terres publiques, sous gestion des MRC ou du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF).

La taille des exploitations est très variable. Une vingtaine d'exploitations ont des superficies de plus de 200 hectares et quelques-unes, de plus de 1 000 hectares (Tableau 65). Ce groupe est constitué en grande partie de locataires de bleuetières aménagées sur les terres publiques dans les années 60. Ces grandes exploitations cultivent les deux tiers de toutes les superficies. À l'opposé, les petites exploitations de moins de 20 hectares, malgré leur grand nombre (67 enregistrées et presque 100 non enregistrées) occupent 8 % des superficies. Les nouvelles exploitations appartiennent majoritairement aux exploitations de 100 hectares et moins.

Depuis le début des années 80, la récolte dans les bleuetières a augmenté considérablement, passant d'une moyenne de 530 000 kilogrammes pour la période 1979-1981 à 14,2 millions de kilogrammes pour celle de 2002-2005 (Tableau 66). Cette augmentation est constante mais plus marquée depuis 1999. L'augmentation des superficies contribue à cette croissance, mais c'est principalement l'augmentation des rendements qui est le facteur dominant. La moyenne de rendement pour les années 2002 à 2005 s'établit maintenant à 1 537 kilogrammes à l'hectare, soit 2 fois plus que la moyenne du milieu des années 90. L'augmentation de rendement est attribuable à plusieurs facteurs, dont une utilisation plus rigoureuse des pratiques culturales comme le désherbage, la fertilisation et la pollinisation. Toutes les bleuetières, petites ou grandes, ont contribué à l'obtention de meilleurs rendements. Soulignons que la récolte a été nulle dans les bleuetières en 1986 et 1998, en raison d'un gel des fleurs en juin.

Tableau 64 : Production du bleuet nain
Nombre d'exploitations et superficie aménagée en bleuetière par MRC en 1997 et 2005

MRC	1997		2005				
	Exploitations ⁽¹⁾ (Nombre)	Superficies aménagées (ha)	Exploitations ⁽¹⁾ déclarantes (Nombre)	Exploitations ⁽¹⁾ spéciali- sées (nombre)	Superficies aménagées (exploitations en- registrées) (ha)	Superficies aménagées (exploitations non enregis- trées) (ha)	Superficies totales aména- gées ⁽²⁾ (ha)
Maria-Chapdelaine	69	9 254	95	79	9 804	1 047	10 851
Le Domaine-du-Roy	17	2 499	36	18	3 183	245	3 428
Lac-Saint-Jean-Est	6	2 630	13	8	3 247	184	3 431
Le Fjord-du-Saguenay	5	1 200	7	4	1 673	15	1 688
Ville de Saguenay ⁽³⁾	1	(3)	1	1	(3)	---	
Région	98	15 583	152	110	17 707	1 491	19 398

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et données régionales du MAPAQ

(1) Exploitations enregistrées au MAPAQ

(2) Superficies déclarées sur la fiche d'enregistrement plus les superficies des exploitations non enregistrées

(3) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Tableau 65 : Production du bleuet nain

Nombre d'exploitations (enregistrées) par strate de superficie par MRC en 1997 et 2005

MRC	Moins de 20 ha		20 à 99,9 ha		100 à 199,9 ha		200 ha et plus	
	1997	2005	1997	2005	1997	2005	1997	2005
Maria-Chapdelaine	22	46	31	35	1	3	14	11
Le Domaine-du-Roy	8	30	6	11	1	1	2	4
Lac-Saint-Jean-Est	1	3	1	7	0	0	4	3
Le Fjord-du-Saguenay	1	2	2	1	2	2	1	2
Ville de Saguenay	0	0	0	1	0	0	0	0
Région	32	71	40	55	4	6	21	20
Superficie en culture (%)	--	8 %	--	15 %	--	11 %	--	66 %

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

Tableau 66 : Production du bleuet nain
Récolte annuelle et rendement dans les bleuetières
de 1979 à 2005

Année ⁽¹⁾	Rendement ⁽²⁾ (kg/ha)	Récolte totale (millions de kg)
Moyenne de 1979 à 1981	88	0,53
Moyenne de 1982 à 1985	266	1,34
Moyenne de 1987 à 1989	436	2,76
Moyenne de 1990 à 1992	533	3,93
Moyenne de 1993 à 1995	647	5,90
Moyenne de 1996 et 1997	667	6,30
Moyenne de 1999 à 2001	1 176	12,18
Moyenne de 2002 à 2005	1 537	14,20

Sources : La Financière agricole du Québec et données régionales du MAPAQ

(1) Récolte presque nulle en 1986 et 1998 en raison du gel des fleurs en juin

(2) Le rendement est calculé sur les superficies en récolte et non sur les superficies aménagées.

Les revenus à la ferme qui proviennent du bleuet récolté dans les bleuetières s'établissent à 20 millions de dollars pour la moyenne des années 2002 à 2005 (Tableau 67). Les revenus fluctuent d'une année à l'autre en fonction du volume récolté et des prix de vente. Sur le plan des emplois, on estime que le travail dans les bleuetières (production et récolte) représente l'équivalent de 116 emplois en équivalent temps plein (232 000 heures de travail). Il y a peu ou pas d'emploi à temps plein dans les bleuetières. De 50 à 60 travailleurs y trouvent un emploi saisonnier pendant une période d'environ 6 mois. Les propriétaires (qui se chargent à temps partiel des travaux de production) et les cueilleurs (environ 1 500 à 2 000) pendant une période de 3 à 4 semaines sont les autres sources de main-d'oeuvre. On estime que 6 à 8 millions de dollars sont versés en salaire et frais de cueillette par année.

À titre indicatif, la récolte en forêt au Saguenay-Lac-Saint-Jean est estimée à 3 millions de kilogrammes (moyenne des années 2002 à 2005) pour une valeur aux cueilleurs de 4,7 millions de dollars. Le volume récolté en forêt est stable mais tend à diminuer.

Tableau 67 : Production du bleuet nain
Revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005

MRC	Revenus (1) (millions \$)	Emplois (2) (équivalent temps plein)
Maria-Chapdelaine	11,4	64
Le Domaine-du-Roy	3,4	21
Lac-Saint-Jean-Est	3,4	21
Le Fjord-du-Saguenay	1,8	10
Ville de Saguenay	négligeable	négligeable
Région	20,0	116

- (1) La valeur des ventes à la ferme est basée sur la récolte moyenne et le prix moyen de 2002 à 2005 (prix moyen à la ferme de 1,40 \$/kg). Pour les ventes par MRC, nous avons procédé à une estimation à partir des superficies aménagées.
- (2) Les besoins en main-d'œuvre sont estimés à 4 heures par hectare aménagé pour les travaux culturaux. Pour la récolte, les besoins sont estimés à 8 heures par hectare aménagé. Un emploi en équivalent temps plein équivaut à 2 000 heures de travail par année.

4.5 Les cultures abritées

De 1998 à 2005, la superficie des serres et abris est demeurée plutôt stable, passant de 120 513 à 119 842 mètres carrés (Tableau 68). La MRC Le Fjord-du-Saguenay domine avec 35 610 mètres carrés, suivie de Ville de Saguenay (30 172 mètres carrés), Lac-Saint-Jean-Est (28 682 mètres carrés), Maria-Chapdelaine (20 274 mètres carrés) et, enfin, Le Domaine-du-Roy (5 104 mètres carrés). D'une MRC à l'autre, les superficies ont peu varié depuis six ans, à l'exception de Maria-Chapdelaine où l'on note une augmentation de 6 448 mètres carrés (+40 %).

Tableau 68 : Cultures abritées
Superficie des serres par MRC en 1998 et 2005

MRC	1998		2005	
	Exploitations (nombre)	Superficie (m ²)	Exploitations (nombre)	Superficie (m ²)
Maria-Chapdelaine	5	13 826	3	20 274
Le Domaine-du-Roy	6	4 678	4	5 104
Lac-Saint-Jean-Est	11	28 831	9	28 682
Le Fjord-du-Saguenay	27	73 178	11	35 610
Ville de Saguenay	(1)	(1)	16	30 172
RÉGION	49	120 513	43	119 842

Sources : Enquête régionale du MAPAQ en 2003, *Profil de la serriculture au Saguenay-Lac-Saint-Jean en 1998* et fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

(1) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Quant au nombre d'entreprises déclarant des cultures abritées, il a diminué pendant cette période, passant de 49 à 43. Une diminution est observée dans toutes les MRC, à l'exception de la sous-région du Saguenay (MRC Le Fjord-du-Saguenay et Ville de Saguenay). La production en serre est la principale source de revenu agricole pour 32 exploitations.

Aux Tableaux 69 et 70, on note une augmentation de 3 448 mètres carrés des superficies allouées à la culture de plants ornementaux, croissance due au développement de la culture de plants de fleurs en caissettes et en jardinières. La croissance dans cette culture a été partagée entre la MRC Lac-Saint-Jean-Est et la sous-région du Saguenay (MRC Le Fjord-du-Saguenay et Ville de Saguenay).

La culture des légumes en serre a également connu une augmentation de près de 6 000 mètres carrés, mais cette croissance est due essentiellement à la culture du concombre qui se pratique après la vente des plants ornementaux en juin. Les augmentations se remarquent en majorité dans la MRC Lac-Saint-Jean-Est. Par ailleurs, la culture de la tomate et de la laitue a connu une légère baisse.

Quant à la production de plants forestiers, les superficies ont diminué de près de 3 000 mètres carrés, en raison de l'arrêt des activités dans une exploitation de la MRC Le Fjord-du-Saguenay.

Les revenus annuels provenant des cultures abritées sont évalués à 6,46 millions de dollars, à savoir 3,1 millions pour la culture des plants ornementaux, 2,0 millions pour la culture des légumes et 1,4 million pour les plants forestiers (Tableau 71). Quant au nombre d'emplois, il est estimé à 164 en équivalent temps plein.

Tableau 69 : Cultures abritées
Superficie utilisée* par catégorie de culture par MRC
en 1998 et 2005

MRC	Culture ornementale		Culture de légumes		Culture de plants forestiers	
	1998 (m ²)	2005 (m ²)	1998 (m ²)	2005 (m ²)	1995 (m ²)	2005 (m ²)
Maria-Chapdelaine	5 362	4 742	2 836	2 526	(2)	(2)
Le Domaine-du-Roy	2 743	2 810	3 236	2 293	---	---
Lac-Saint-Jean-Est	19 299	20 935	13 534	18 339	---	---
Le Fjord-du-Saguenay	19 245	13 743	17 467	2 073	(2)	(2)
Ville de Saguenay	(1)	7 868	(1)	17 682	(2)	(2)
RÉGION	46 649	50 097	37 073	42 913	42 738	39 955

Sources : Enquête régionale du MAPAQ en 2003, *Profil de la serriculture au Saguenay–Lac-Saint-Jean en 1998* et fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

* Une même superficie peut être utilisée pour deux cultures.

(1) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

(2) Données confidentielles en raison du nombre restreint d'exploitations

Tableau 70 : Cultures abritées
Superficie cultivée par production en 1998 et 2005

CULTURE	Superficie cultivée (m ²) ⁽¹⁾	
	1998	2005
Plants ornementaux		
Plants de fleurs en caissettes et jardinières	37 804	43 139
Potées fleuries	6 353	5 146
Fleurs coupées	930	0
Plantes vertes et aquatiques	1 562	1 812
Superficies totales	46 649	50 097
Fruits et légumes		
Tomates	20 656	19 231
Laitues	3 726	2 379
Concombres	8 374	15 801
Plants de légumes	3 689	3 713
Piments (poivrons)	828	359
Autres (fraises, fines herbes)	---	1 430
Superficies totales	37 273	42 913
Plants forestiers	42 738	39 955
Superficies totales cultivées	126 600	132 965
Superficie physique des serres et abris	120 513	119 842

Sources : Enquête régionale du MAPAQ en 2003 et *Profil de la serriculture au Saguenay-Lac-Saint-Jean en 1998*

(1) Une même superficie peut être utilisée pour deux cultures.

Tableau 71 : Cultures abritées
Revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005

MRC	Revenus (millions \$)				Emploi (²)
	Orne- mentale	Légumes	Plants fores- tiers	Total	
Maria-Chapdelaine	0,20	0,08	(1)	(1)	20
Le Domaine-du-Roy	0,14	0,07	---	0,21	3
Lac-Saint-Jean-Est	1,36	0,37	---	1,73	40
Le Fjord-du-Saguenay	1,03	0,04	(1)	(1)	39
Ville de Saguenay	0,35	1,41	(1)	(1)	62
RÉGION	3,08	1,97	1,41	6,46	164

Source : Enquête régionale MAPAQ, 2003

(1) Données confidentielles en raison du nombre restreint d'exploitations

(2) En équivalent temps plein

4.6 La production horticole en plein champ

4.6.1 Les petits fruits (autres que le bleuet)

La production de petits fruits, autres que le bleuet, occupe une superficie de 115 hectares, ce qui représente une augmentation de 50 hectares depuis 1998 (Tableau 72). Quarante-trois entreprises déclarent cette production, c'est-à-dire 14 de plus qu'en 1998. La production est assez bien répartie dans les cinq MRC de la région, mais on n'y cultive pas les mêmes fruits. Les principales augmentations proviennent de la canneberge, de la fraise et de la framboise.

La fraise est cultivée sur 41 hectares (18 exploitations), ce qui correspond à une augmentation de 9 hectares depuis 6 ans (Tableau 73). À l'exception de la MRC Maria-Chapdelaine, où cette culture est absente, la fraise est présente dans les 4 autres MRC avec des superficies variant de 8 à 13 hectares.

Pour la framboise, 27 entreprises déclarent une superficie totale de 29 hectares, soit une augmentation de 9 hectares depuis 1998. C'est à Ville de Saguenay où cette culture est la plus importante (46 % des superficies), suivie de la MRC Lac-Saint-Jean-Est (23,9 % des superficies). Cette culture est peu présente dans la MRC Maria-Chapdelaine avec seulement 0,4 hectare.

Quant à la culture de la canneberge, 3 entreprises s'y adonnent, pour une superficie de 26 hectares. C'est une augmentation de plus de 20 hectares depuis 6 ans, et toutes ces entreprises sont situées dans la MRC Maria-Chapdelaine.

En ce qui a trait aux autres petits fruits, 14 entreprises cultivent une superficie totale de près de 20 hectares. La production de la vigne domine, mais on trouve plusieurs autres cultures fruitières telles la pomme, l'amélanche, la prune.

Selon la fiche d'enregistrement des exploitations agricoles, la production des petits fruits est la principale source de revenu agricole pour 27 entreprises. Les revenus annuels s'élèvent à un peu plus de 800 000 \$ et on estime que cette production génère l'équivalent de 18 emplois à temps plein (Tableau 74).

Tableau 72 : Production de petits fruits
Nombre d'exploitations et superficie par MRC en 1998 et 2005

MRC	1998			2005		
	Exploitations déclarantes (nombre)	Exploitations spécialisées ⁽¹⁾ (nombre)	Superficie (ha)	Exploitations déclarantes (nombre)	Exploitations spécialisées ⁽¹⁾ (nombre)	Superficie (ha)
Maria-Chapdelaine	4	N.D.	7,6	7	6	29,0
Le Domaine-du-Roy	3	N.D.	7,2	8	5	16,0
Lac-Saint-Jean-Est	8	N.D.	18,7	12	8	24,6
Le Fjord-du-Saguenay	14	N.D.	31,5	4	2	21,5
Ville de Saguenay	(2)	N.D.	(2)	12	6	24,2
RÉGION	29	N.D.	65	43	27	115,3

Sources : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles et enquêtes régionales du MAPAQ

(1) Exploitations dont la principale source de revenu agricole est la vente de petits fruits.

(2) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Tableau 73 : Production de petits fruits
Nombre d'exploitations et superficie par culture et par MRC en 1998 et 2005

MRC	Fraise				Framboise				Canneberge				Autres (1)				Total			
	1998		2005		1998		2005		1998		2005		1998		2005		1998		2005	
	Exp.	Sup.	Exp.	Sup.	Exp.	Sup.	Exp.	Sup.	Exp.	Sup.	Exp.	Sup.	Exp.	Sup.	Exp.	Sup.	Exp.	Sup.	Exp.	Sup.
Maria-Chapdelaine	--	--	--	--	3	(2)	2	0,4	1	(2)	3	26	--	--	4	2,6	4	7,6	7	29,0
Le Domaine-du-Roy	2	(2)	4	8,9	2	(2)	4	5,0	--	--	--	--	--	--	2	(2)	3	7,2	8	16,0
Lac-Saint-Jean-Est	4	(2)	4	13,3	3	4,8	7	6,9	--	--	--	--	2	(2)	4	4,4	8	18,7	12	24,6
Le Fjord-du-Saguenay	10	18,8	2	8,3	12	12,1	3	3,2	--	--	--	--	3	0,6	1	(2)	14	31,5	4	21,5
Ville de Saguenay	(3)	(3)	8	10,6	(3)	(3)	11	13,3	--	--	--	--	(3)	(3)	3	0,3	(3)	(3)	12	24,2
RÉGION	16	32	18	41,1	19	19,7	27	28,8	1	(2)	3	26	5	(2)	14	19,4	29	65	43	115,3

Exp. : Nombre d'exploitations déclarantes

Sup. : Superficie en hectares

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

(1) Autres : pommes, amélanches, prunes, cerises, baies de sureau, etc.

(2) Données confidentielles en raison du nombre restreint d'exploitations

(3) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

**Tableau 74 : Production de petits fruits
Revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005**

MRC	Revenus ⁽¹⁾ (millions \$)	Nombre d'emplois ⁽²⁾
Maria-Chapdelaine	0,20	4,8
Le Domaine-du-Roy	0,18	5,2
Lac-Saint-Jean-Est	0,20	6,0
Le Fjord-du-Saguenay	0,08	3,0
Ville de Saguenay	0,15	5,0
RÉGION	0,81	24,0

(1) Selon la fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

(2) Estimations régionales du MAPAQ à partir des superficies (emploi en équivalent temps plein)

4.6.2 Les légumes (autres que la pomme de terre)

De 1998 à 2005, c'est la stabilité qui caractérise cette production (Tableau 75). Trente-neuf entreprises déclarent produire des légumes en 2005 (deux de plus qu'en 1998) sur une superficie de 485,7 hectares (3 hectares de moins qu'en 1998). La MRC Lac-Saint-Jean-Est regroupe la majorité des superficies avec 312 hectares, ou 65 % des superficies totales. Les trois autres MRC et Ville de Saguenay se classent loin derrière avec des superficies variant de 18 à 73 hectares. On note une augmentation des superficies dans les MRC Maria-Chapdelaine (+18 hectares) et Le Domaine-du-Roy (+24 hectares). Les superficies ont légèrement diminué dans les autres MRC et Ville de Saguenay.

Les principaux légumes cultivés sont, par ordre décroissant (Tableau 77) :

le maïs sucré	73,1 hectares
la gourmane fraîche	73,0 hectares
le chou	64,7 hectares
la carotte	61,7 hectares
la gourmane congelée	52,0 hectares
le brocoli	29,2 hectares
le rutabaga	26,9 hectares
le haricot	22,5 hectares
le chou-fleur	20,9 hectares

Depuis 1998, on note les tendances suivantes dans la culture des légumes les plus cultivés :

superficies stables : carotte, chou, rutabaga, laitue;
 superficies en croissance : gourgane fraîche, maïs sucré, brocoli, haricot;
 superficies en décroissance : chou-fleur, gourgane congelée.

Les revenus provenant de la vente de légumes cultivés en plein champ sont estimés à 4,0 millions de dollars par année, dont 2,4 millions pour la MRC Lac-Saint-Jean-Est et 0,7 million pour Ville de Saguenay. En ce qui a trait aux emplois, on estime que cette culture génère l'équivalent de 92 emplois à temps plein (Tableau 76).

**Tableau 75 : Production de légumes en plein champ
 Nombre d'exploitations et superficie par MRC en
 1998 et 2005**

MRC	1998			2005		
	Exploitations déclarantes	Exploitations spécialisées ⁽¹⁾	Superficies (ha)	Exploitations déclarantes	Exploitations spécialisées ⁽¹⁾	Superficies (ha)
Maria-Chapdelaine	3	N.D.	18,9	3	3	36,9
Le Domaine-du-Roy	5	N.D.	21,6	9	4	45,4
Lac-Saint-Jean-Est	13	N.D.	335,8	9	4	312,1
Le Fjord-du-Saguenay	16	N.D.	112,3	5	1	18,3
Ville de Saguenay	(2)	N.D.	(2)	13	7	73,0
RÉGION	37	N.D.	488,6	39	19	485,7

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

(1) Exploitations dont la principale source de revenu agricole provient de la vente de légumes.

(2) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Tableau 76 : Production de légumes en plein champ
Revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005

MRC	Revenus ⁽¹⁾ (millions \$)	Nombre d'emplois ⁽²⁾
Maria-Chapdelaine	0,44	10
Le Domaine-du-Roy	0,33	8
Lac-Saint-Jean-Est	2,40	54
Le Fjord-du-Saguenay	0,13	5
Ville de Saguenay	0,70	15
RÉGION	4,0	92

(1) Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

(2) Emplois en équivalent temps plein (estimé à partir de la fiche d'enregistrement des exploitations agricoles)

**Tableau 77 : Production de légumes en plein champ
Superficie par culture par MRC en 1998 et 2005**

Légume	Maria-Chapdelaine		Le Domaine-du-Roy		Lac-Saint-Jean-Est		Le Fjord-du-Saguenay		Ville de Saguenay		Région	
	1998	2005	1998	2005	1998	2005	1998	2005	1998	2005	1998	2005
Carotte	6,0	5,0	1,6	6,4	46,5	42,2	6,5	3,8	(1)	4,3	60,6	61,7
Chou	2,0	3,2	0,7	0,1	48,9	55,0	10,3	0,1	(1)	6,3	61,9	64,7
Chou-fleur	1,0	3,0	0,1	---	21,6	17,8	1,6	0,1	(1)	Négl.	24,3	20,9
Gourgane fraîche	1,7	---	1,2	7,7	31,2	50,6	19,9	2,6	(1)	12,1	54,0	73,0
Gourgane congelée	---	---	---	---	111,0	52,0	---	---	(1)	---	111,0	52,0
Maïs sucré	2,2	1,7	2,7	9,2	31,7	42,6	26,7	8,8	(1)	10,8	63,3	73,1
Rutabaga	0,7	3,0	0,2	3,6	7,3	4,0	18,8	0,1	(1)	16,2	26,9	26,9
Brocoli	---	---	0,1	0,1	15,3	29,0	2,2	0,1	(1)	Négl.	17,6	29,2
Haricot	0,4	---	10,4	13,5	1,6	3,2	6,1	1,2	(1)	4,6	18,5	22,5
Laitue	0,8	---	1,0	2,5	12,0	10,4	9,1	0,7	(1)	6,1	22,9	19,7
Autres	4,1	21,0 ⁽²⁾	3,6	2,3	8,7	5,3	11,1	1,4	(1)	12,6	27,6	42,0
TOTAL	18,9	36,9	21,6	45,4	335,8	312,1	112,3	18,3	(1)	73,0	488,6	485,7

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

(1) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

(2) Incluant une culture de champignons forestiers

4.6.3 L'horticulture ornementale

L'horticulture ornementale en plein champ se divise en deux catégories : la production en conteneur et celle en plein champ. La culture des plants forestiers, même si une partie est produite en conteneur, est traitée en totalité au chapitre des cultures abritées.

La production en conteneur occupe en 2005 une superficie de 14 hectares répartis entre 10 entreprises (Tableau 78). Ville de Saguenay et la MRC Le Fjord-du-Saguenay comptent respectivement 46 % et 30 % des superficies. La production a presque doublé depuis six années alors qu'on ne dénombrerait que 7,2 hectares, et est assez bien répartie entre la production d'arbres feuillus, d'arbustes et de conifères.

Quant à la production en plein champ, elle occupe une superficie de 306 hectares, une diminution de 140 hectares depuis six années (Tableau 78). Le nombre d'exploitations est stable, passant de 13 en 1998 à 14 en 2005. La production est implantée principalement à Ville de Saguenay (près de 50 % des superficies) et dans la MRC Maria-Chapdelaine (32 % des superficies). La production de gazon occupe la plus grande superficie, avec 286 hectares, suivie des arbres de Noël, avec 15,9 hectares. La diminution des superficies depuis 1998 est cependant attribuable à ces mêmes productions : la production de gazon (-110 hectares) et d'arbres de Noël (-30 hectares).

Au Tableau 79, on observe que 11 entreprises retirent leur principal revenu de l'horticulture ornementale, dont 4 à Ville de Saguenay et 3 dans la MRC Le Fjord-du-Saguenay. Les revenus annuels sont estimés à 1,76 million de dollars, dont près de 50 % proviennent de Ville de Saguenay. En ce qui a trait aux emplois, on estime que l'horticulture ornementale en plein champ génère 34 emplois en équivalent temps plein.

4.7 L'acériculture

En 2005, quatre exploitations agricoles enregistrées au MAPAQ déclarent une production acéricole pour un total de 5 550 entailles. Cela représente deux entreprises de moins qu'en 1998, mais un nombre d'entailles équivalent. Il y a une entreprise dans chacune des MRC à l'exception de la MRC Maria-Chapdelaine. Deux exploitations déclarent que l'acériculture est leur principale source de revenu agricole. Les revenus annuels des produits de l'érable sont estimés à moins de 50 000 \$.

Tableau 78 : Production ornementale en plein champ
Nombre d'exploitations et superficie par MRC en 1998 et 2005

MRC	1998				2005			
	Conteneur		Plein champ		Conteneur		Plein champ	
	Expl.	Sup. (ha)	Expl.	Sup. (ha)	Expl.	Sup. (ha)	Expl.	Sup. (ha)
Maria-Chapdelaine	1	(1)	1	(1)	0	0	1	97,3
Le Domaine-du-Roy	2	(1)	2	(1)	2	1,5	3	11,2
Lac-Saint-Jean-Est	2	(1)	4	(1)	2	1,8	3	28,2
Le Fjord-du-Saguenay	3	3,3	6	265,5	2	4,2	2	19,1
Ville de Saguenay	(2)	(2)	(2)	(2)	4	6,5	5	150,3
RÉGION	8	7,2	13	447,6	10	14	14	306,1

Source : Fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

(1) Données confidentielles en raison du nombre restreint d'exploitations

(2) Données incluses dans celles de la MRC Le Fjord-du-Saguenay

Tableau 79 : Production ornementale en plein champ
Nombre d'exploitations, revenus et nombre d'emplois par MRC en 2005

MRC	Nombre d'exploitations spécialisées ⁽¹⁾	Revenus annuels ⁽²⁾	Nombre d'emplois ⁽³⁾
Maria-Chapdelaine	1	0,43	8
Le Domaine-du-Roy	1	0,07	2
Lac-Saint-Jean-Est	2	0,16	5
Le Fjord-du-Saguenay	3	0,25	5
Ville de Saguenay	4	0,85	14
RÉGION	11	1,76	34

(1) Exploitation dont la principale source de revenu agricole provient de l'horticulture ornementale.

(2) Selon la fiche d'enregistrement des exploitations agricoles

(3) Estimation à partir des superficies (emploi en équivalent temps plein)

