



Les informations suivantes sont tirées du *Portrait de l'environnement du Centre-du-Québec, CRECQ, 2001*. Elles peuvent ne pas être totalement à jour.

CHAPITRE 3

3.1. L'agriculture dans le Centre-du-Québec (Stéphane MELOCHE, B. Sc., géographe)

L'agriculture représente une activité très intense dans la région du Centre-du-Québec. Les terres en culture y occupent de très grandes superficies, et l'élevage y constitue une exploitation largement pratiquée. Qui plus est, l'industrie agricole s'y trouve solidement implantée, et ce depuis fort longtemps.

Il y a donc lieu de se demander quelles en sont les répercussions sur l'environnement, tout comme il conviendrait de se poser la même question à propos de n'importe quel secteur industriel d'importance. En effet, l'agriculture, par certaines pratiques, peut grandement détériorer l'environnement, notamment les cours d'eau qui sont le point d'aboutissement des polluants.

Il importe donc d'étudier les problèmes environnementaux engendrés par l'agriculture, de façon à y remédier dans la mesure du possible.

3.1.1. L'état de l'agriculture

Avant de discuter des problèmes environnementaux consécutifs aux activités agricoles, il s'impose d'en faire une brève description : nombre de fermes (culture et élevage), superficies des terres en culture, cheptel, etc. Le tableau 3.1.1 ci-dessous présente le nombre de fermes et leur superficie à l'intérieur de chacune des M.R.C., lesquelles correspondent en fait aux divisions de recensement.

Tableau 3.1.1
Nombre de fermes déclarantes et superficie totale des fermes, 1996.

| M.R.C. | Nombre total de fermes | Superficie totale (ha) | Superficie moyenne (ha) | Fermes 160 ha et plus |
|-----------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Arthabaska | 1068 | 106 252 | 99,5 | 166 |
| Bécancour | 557 | 53 275 | 95,6 | 79 |
| Drummond | 925 | 84 792 | 91,7 | 112 |
| L'Érable | 753 | 77 497 | 102,9 | 107 |
| Nicolet-Yamaska | 694 | 77 785 | 102 | 100 |
| Total : | 3997 | 399 601 | Moyenne : 99,7 | 564 |

(Source : Statistique Canada, 1997).

Selon les données du tableau 3.1 ci-dessus, c'est dans la M.R.C. d'Arthabaska que l'on retrouve le plus grand nombre de fermes et la plus grande superficie totale de celles-ci. D'autre part, une baisse du nombre de fermes est observée actuellement. Il était de 4 535 en 1986, 4191 en 1991, 3 997 en 1996 (Statistique Canada, recensement 1996) et 3 712 en 1998 (G.R.E.P.A. et B.P.R. Groupe-Conseil, 2000). Le tableau suivant montre la même répartition par bassin versant.

Tableau 3.1.2
Grandes cultures par bassin versant en 1996.

| Bassin versant | Nombre de fermes | Superficie des terres (ha) | Terres en culture (ha) | Terres en culture/ Superficie totale (%) |
|--------------------------------------|------------------|----------------------------|------------------------|--|
| Rivière St-François ¹ | 732 | 64 785 | 37 200 | 57 |
| Rivière Nicolet ¹ | 1426 | 143 181 | 80 121 | 56 |
| Rivière Bécancour ¹ | 1066 | 109 347 | 43 392 | 40 |
| Rivière Yamaska ¹ | 150 | 13 276 | 9810 | 74 |
| Fleuve St-Laurent ¹ | 413 | 36 809 | 24 523 | 67 |
| Rivière Gentilly ² | 17 | 4301 | 928 | 22 |
| Rivière aux Orignaux ² | 65 | 7185 | 4364 | 61 |
| Petite rivière du Chêne ² | 128 | 13 718 | 7229 | 53 |
| Total : | 3997 | 392 602 | 207 567 | 53 |

¹ : Portion incluse uniquement dans le Centre-du-Québec

² : Le bassin versant de ce cours d'eau est entièrement inclus dans le Centre-du-Québec

(Source : Statistiques Canada, recensement 1996)

Il ressort des données du tableau 3.2 ci-dessus que c'est dans le bassin hydrographique de la rivière Nicolet que se trouvent le plus grand nombre de fermes et la plus grande superficie de terres en culture. Par contre, c'est dans le bassin hydrographique de la rivière Yamaska où la proportion de terres en culture par rapport à la superficie totale des fermes est la plus élevée; 9% de ce bassin est situé dans le Centre-du-Québec.

Quant aux productions végétales, il s'en trouve une grande variété sur les fermes du Centre-du-Québec. Le tableau 3.3 ci-dessous présente la superficie globale des terres réservées à chaque type de culture par M.R.C.

Tableau 3.3
Grandes cultures par division de recensement, 1996.

| M.R.C. | Avoine | Orge | Céréales | Maïs grain | Maïs ensil. | Luzerne | Foin | Soja | Pommes de terre |
|-----------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| Arthabaska | 1677 | 4739 | 609 | 8381 | 2396 | 5544 | 25 917 | 1885 | 2 |
| Bécancour | 2252 | 2775 | 725 | 4247 | 622 | 3626 | 13 436 | 1295 | 4 |
| Drummond | 1569 | 3072 | 771 | 15 361 | 1919 | 4161 | 17 587 | 3308 | 991 |
| L'Érable | 942 | 2280 | 232 | 1939 | 820 | 3627 | 14 295 | - | - |
| Nicolet-Yamaska | 1409 | 3006 | 807 | 20 382 | 1103 | 5331 | 11 369 | 4068 | 666 |
| Total : | 7849 | 15 872 | 3144 | 50 310 | 6860 | 22 289 | 82 604 | 10 556 | 1663 |

Toutes les superficies sont en ha

(Source : Statistique Canada, 1997)

Les données du tableau ci-dessus mettent en évidence le foin, le maïs-grain et la luzerne comme les cultures les plus importantes, quant aux superficies qu'elles occupent.

Aux données de ce même tableau, il convient d'ajouter 1 191 ha exploités par 46 producteurs de petits fruits, 151 ha exploités par 9 producteurs de pommes, 404 ha exploités par 45 entreprises de production en serre et 120 entreprises d'autres productions végétales (superficie en culture de 5 782 ha). D'autre part, la canneberge est de plus en plus cultivée dans la région 17. Voici d'ailleurs, dans le tableau 3.4 ci-dessous, la situation de la canneberge en 1996 dans la région du Centre-du-Québec.

Tableau 3.1.4
Canneberges cultivées pour la vente dans le Centre-du-Québec, 1996.

| M.R.C. | Nombre de fermes en culture | Superficie en culture (ha) | Nombre de fermes en récolte | Superficie en récolte (ha) |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Arthabaska | 3 | - | 1 | - |
| • St-Louis-de-Blandford | 3 | - | 1 | - |
| Bécancour | 1 | - | 1 | - |
| • Lemieux | 1 | - | 1 | - |
| Drummond | 1 | - | 1 | - |
| • Drummondville | 1 | - | 1 | - |
| L'Érable | 5 | - | 3 | 27 |
| • Princeville | 1 | - | 1 | - |
| • Plessisville | 1 | - | - | - |
| • Laurierville | 1 | - | - | - |
| • Notre-Dame-de-Lourdes | 1 | - | 1 | - |
| • Villeroy | 1 | - | 1 | - |
| Nicolet-Yamaska | - | - | - | - |
| Total : | 10 | - | 6 | 27 |

(Source : Statistique Canada, recensement 1996).

Pour ce qui est des fermes d'élevage, le tableau 3.5 ci-après donne le portrait de la situation dans le Centre-du-Québec par bassin versant.

Tableau 3.5
Effectifs du cheptel du Centre-du-Québec par bassin versant
(portions incluses dans le Centre-du-Québec) en 1996.

| Bassin versant | Nombre de porc | Nombre de veaux | Nombre de vaches | Nombre de vaches laitières |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|------------------|----------------------------|
| Rivière St-François ¹ | 103 112 | 33 491 | 14 864 | 9336 |
| Rivière Nicolet ¹ | 95 445 | 83 421 | 40 551 | 28 641 |
| Rivière Bécancour ¹ | 69 317 | 53 354 | 26 406 | 17 354 |
| Rivière Yamaska ¹ | 30 902 | 5048 | 2260 | 1563 |
| Fleuve St-Laurent ¹ | 13 578 | 17 586 | 9410 | 4951 |
| Rivière Gentilly ² | 0 | 851 | 449 | - |
| Rivière aux Orignaux ² | 1790 | 3536 | 1947 | 1691 |
| Petite rivière du Chêne ² | 13 543 | 6079 | 3375 | 2609 |
| Total : | 327 688 | 203 366 | 99 262 | 66 145 |

¹ : Portion incluse uniquement dans le Centre-du-Québec

² : Le bassin versant de ce cours d'eau est entièrement inclus dans le Centre-du-Québec

(Source : Statistique Canada, recensement 1996)

Le tableau 3.5. ci-dessus indique, d'une part, que les porcs constituent l'espèce la plus nombreuse de tout le cheptel du Centre-du-Québec, et d'autre part, que la plus grande partie d'entre eux, soit 61%, se trouvent dans les bassins des rivières St-François et Nicolet. D'ailleurs, c'est dans la M.R.C. de Drummond que se trouve la plus grande concentration de porcs.

A toutes ces données, il faut encore ajouter celles relatives à d'autres types d'élevage, notamment les moutons, les poulets et les poules pondeuses. Le tableau 3.6 ci-après en donne la répartition.

Tableau 3.1.6
Effectifs du cheptel ovin et avicole du Centre-du-Québec, 1996.

| M.R.C. | Nombre de poulets | Nombre de poules pondeuses | Nombre de moutons |
|-----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Arthabaska | 466 813 | 174 666 | 3928 |
| Bécancour | 381 523 | 6324 | 2352 |
| Drummond | 1 443 900 | 359 107 | 3730 |
| L'Érable | - | 59 335 | 4843 |
| Nicolet-Yamaska | 812 026 | 204 406 | 1470 |
| Total : | 3 104 262 | 803 838 | 16 323 |

(Source : Statistique Canada, 1997).

3.1.2. Contamination et pollution d'origine agricole

Les activités agricoles entraînent diverses formes de pollution qui affectent l'eau, le sol et l'air.

L'EAU

Le tableau 3.7 du chapitre 2 donne les résultats d'une étude menée en 1993 par le Ministère de l'environnement sur la pollution de l'eau en milieu agricole.

Par ailleurs, dans un portrait agroenvironnemental paru récemment, le Groupe de recherche en économie et production agricoles (G.R.E.P.A.) et B.P.R. groupe-conseil évaluent les niveaux de risque pour une gamme d'indicateurs relatifs à la qualité de l'eau. L'évaluation de ces indicateurs consiste à déterminer une classe de risque et à pondérer chaque indicateur en fonction du danger qu'il représente pour l'environnement. Les classes de risque sont : TF (très faible), F (faible), M (modéré), E (élevé), TE (très élevé). Le tableau 3.7 fait le résumé de cette évaluation pour différentes formes de pollution.

Tableau 3.1.7
Niveaux de risque de différentes formes de pollution d'origine agricole
pouvant altérer la qualité de l'eau dans le Centre-du-Québec.

| Forme de pollution | Niveau de risque |
|--|------------------|
| Pollution localisée par le N et le P | M |
| Pollution localisée par les pesticides | M |
| Pollution diffuse par le N | M |
| Pollution diffuse par le P | É |
| Pollution diffuse par les pesticides | M |

(Source : G.R.E.P.A. et B.P.R. Groupe-Conseil, 2000).

Il importe de souligner que les niveaux de risque établis ci-dessus n'indiquent pas un état actuel de pollution, mais une évaluation du danger potentiel de ces différentes formes sur l'environnement. Quant à savoir ce que signifie « pollution localisée », il s'agit là d'une pollution provenant d'une source bien précise, tel un site d'entreposage de déjections et/ou de pesticides. Par contre, pour désigner une pollution en provenance d'une source commune, tel un champ en culture, on emploie l'expression « pollution diffuse ».

LE SOL

Le G.R.E.P.A. et B.P.R. Groupe-Conseil ont évalué les niveaux de risque de différentes formes de pollution agricole sur la qualité du sol. Des indicateurs sont pondérés et évalués de la même façon que pour la qualité de l'eau (voir page précédente). Le tableau 3.8 ci-dessous présente ces évaluations.

Tableau 3.1.8
Niveaux de risque de quelques éléments d'origine agricole
pouvant altérer la qualité des sols dans le Centre-du-Québec.

| Élément évalué | Niveau de risque |
|--|------------------|
| Risque de compaction des sols agricoles | M |
| Risque d'érosion hydrique des sols agricoles | M |
| Pertes en matières organiques | TF |
| Risque d'acidification des sols | F |
| Risque d'érosion éolienne | É |

(Source : G.R.E.P.A. et B.P.R. Groupe-Conseil, 2000)

En plus des données contenues dans le tableau ci-dessus, il est important de signaler 0,4% seulement des sols cultivés ont reçu des boues municipales, industrielles ou agroalimentaires, ce qui est inférieur à la valeur de 5% fixée comme seuil supérieur pour les risques considérés comme très faibles (G.R.E.P.A. et B.P.R. Groupe-Conseil, 2000).

L'AIR

De la même façon que l'eau et le sol, des formes de pollution d'origine agricole pouvant altérer la qualité de l'air ont été traduites en indicateurs puis pondérées et évaluées par la suite. Le tableau 3.9 en présente un résumé.

Tableau 3.1.9
Niveaux de risque de quelques éléments d'origine agricole
pouvant altérer la qualité de l'air dans le Centre-du-Québec.

| Élément évalué | Niveau de risque |
|---|------------------|
| Risque de perception d'odeurs aux installations d'élevage | M |
| Risque de perception d'odeurs à l'épandage | E |

(Source : G.R.E.P.A. et B.P.R. Groupe-Conseil, 2000)

Outre ces éléments, le G.R.E.P.A. et B.P.R. groupe-conseil évaluent les effets de la production de méthane (CH₄) et de celle de protoxyde d'azote (N₂O), deux gaz à effet de serre. Le CH₄ provient des animaux (bovins laitiers, bovins de boucherie et porcs) eux-mêmes et de quantités produites par la digestion des engrais de ferme en l'absence de O₂ (G.R.E.P.A. et B.P.R. Groupe-Conseil, 2000). Le Centre-du-Québec produit 16 262 t.m. de CH₄ d'origine agricole par année, soit 14% de toute la production de CH₄ dans l'ensemble des régions recensées. Quant au N₂O, les sources d'émissions sont très diverses : résidus de culture, déjections animales présentes au bâtiment

d'élevage, épandage de fumier, engrais minéraux et cultures fixatrices d'azote. Les activités agricoles du Centre-du-Québec produisent 1863 t.m. de N₂O par année, ce qui représente 13% des émissions totales de N₂O d'origine agricole.

Autres problématiques en agriculture

Le Mémoire sur la gestion de l'eau, publié par le Conseil régional de l'environnement Centre-du-Québec (CRECQ) à l'automne 1999, met en évidence les matières fertilisantes comme les fumiers et les engrais minéraux ainsi que les pesticides comme principales causes de détérioration de la qualité des écosystèmes en milieu agricole. Les matières fertilisantes et les pesticides ont augmenté de 7% entre 1994 et 1996, provoquant un apport accru de substances toxiques dans les cours d'eau (Émond, 1999). Le mémoire mentionne également que la culture du maïs nécessite plus de 50% de tous les pesticides vendus à des fins agricoles (Lajoie, 1999 dans Conseil régional de l'environnement Centre-du-Québec, 1999). Il est donc important de chiffrer, dans un premier temps, les surplus dans le sol engendrés par les fertilisants. Ceci peut être représenté par un surplus (ou un déficit selon le cas) en azote et en anhydride phosphorique (P₂O₅). Le tableau ci-dessous présente le bilan de la situation dans le Centre-du-Québec, selon divers types d'entreprises.

Tableau 3.1.10
Surplus ou déficit d'engrais par type d'entreprise dans le Centre-du-Québec.

| Type d'entreprise | Superficie en culture (ha) | Surplus (+) ou Déficit (-) en N (tm ¹ / kg•ha ⁻¹) | Surplus (+) ou déficit (-) en P ₂ O ₅ (tm ¹ / kg•ha ⁻¹) |
|--|----------------------------|--|--|
| • Entreprises de grandes cultures | 37 870 | +1486/+43 | +784/+23 |
| • Entreprises maraîchères | 1112 | +75/+70 | +56/+52 |
| • Entreprises de pomme de terre | 1385 | +93/+68 | +134/+98 |
| • Entreprises de petits fruits | 441 | +9/+20 | +25/+58 |
| • Entreprises de serres | 199 | -/- | -/- |
| • Entreprises de pommes | 112 | -1/-11 | 0/-4 |
| • Entreprises d'autres prod. végétales | 1987 | -13/-9 | +53/+39 |
| TOTAL | 43 106 | +1656/+43 | +1058/+27 |
| • Entreprises laitières | 112 663 | -1078/-10 | +1743/+17 |
| • Entreprises porcines | 9423 | +408/+46 | +320/+36 |
| • Entreprises de volaille | 2505 | +91/+40 | +138/+60 |
| • Entreprises de bovins de boucherie | 22 112 | -736/-42 | +153/+9 |
| • Entreprises ovines | 1409 | -55/-54 | +32/+31 |
| • Entreprises d'autres élevages | 751 | -11/-21 | +18/+34 |
| TOTAL | 148 862 | -1382/-10 | +2404/+18 |

¹ : t.m. représente des tonnes métriques
(Source : G.R.E.P.A. et B.P.R. Groupe-Conseil, 2000)

Dans les colonnes « surplus » ou « déficit », une donnée positive indique un surplus et une donnée négative, un déficit. Les surplus en azote et en anhydride phosphorique affectent particulièrement les entreprises de grandes cultures en production végétale (maïs, soja, etc.). Dans les productions animales, il y a plus de déficit en azote que de surplus, notamment chez les entreprises laitières et les entreprises de bovins de boucherie. D'autre part, les entreprises laitières enregistrent les plus forts surplus en anhydride phosphorique. Tous ces surplus en azote et en phosphore contribuent assurément à la pollution diffuse dans les écosystèmes agricoles.

Dans un deuxième temps, il importe de caractériser les applications de pesticides selon le type de production dans le Centre-du-Québec.

Tableau 3.1.11
Caractéristiques des applications de pesticides dans le Centre-du-Québec, par type de production (végétale).

| Type de production | Superficie totale en culture (ha) | Superficie traitée aux herbicides (%) / Nombre d'applications | Superficie traitée aux insecticides (%) / Nombre d'applications | Superficie traitée aux fongicides (%) / Nombre d'applications |
|-------------------------|-----------------------------------|--|--|--|
| Grandes cultures | | | | |
| • Maïs-grain | 42 151 | 74,1/1,3 | 1,1/1,1 | 1,9/1,0 |
| • Céréales ¹ | 21 287 | 53,1/1,1 | 1,1/1,0 | 0,9/- |
| • Soja | 14 875 | 77,3/1,2 | 1,8/1,0 | 1,2/- |
| • Autres | 1242 | 67,1/1,6 | 6,4/- | 10,6/1,3 |
| Fourrages ² | 85 097 | 31,6/1,1 | 0,1/1,3 | 0,1/1,0 |
| Pâturages | 24 802 | 19,9/1,0 | 0,1/- | 0,0/- |
| Maraîchères | 961 | 86,5/1,3 | 32,5/1,9 | 13,3/2,4 |
| Pommes de terres | 924 | 90,4/2,3 | 73,0/2,4 | 58,7/3,4 |
| Petits fruits et autres | 365 | 83,5/1,7 | 57,6/1,9 | 13,2/2,8 |
| Pommes | 106 | 25,6/3,7 | 100,0/3,5 | 96,9/8,7 |
| Serres | 10 | 42,1/1,0 | 54,9/2,4 | 40,6/3,2 |
| Autres cultures | 155 | 30,3/1,0 | 8,8/2,7 | 7,7/2,0 |
| Total | 191 977 | 46,2/1,2 | 1,3/2,1 | 1,2/3,3 |

¹ : Avoine, blé, orge, sarrasin, seigle, céréales mélangées, canola et autres céréales

² : Prairies (luzerne et mélange de luzerne, mil, trèfle, millet, sorgho), maïs fourrager et céréales fourragères

(Source : G.R.E.P.A. et B.P.R. Groupe-Conseil, 2000).

Le tableau ci-dessus met certains faits en évidence. En premier lieu, les grandes cultures sont peu soumises aux applications d'insecticides et de fongicides et beaucoup aux herbicides. En second lieu, les productions de petites superficies (maraîchères, pommes de terre, petits fruits et pommes) ont une forte proportion de leurs superficies totales en culture traitées à un ou plusieurs pesticides, notamment dans les vergers de pomme où la totalité de la superficie en culture est traitée aux insecticides et où il peut y avoir jusqu'à huit applications de fongicides en une seule saison.

Par ailleurs, la culture de la canneberge, de plus en plus répandue dans le Centre-du-Québec, ne va pas sans conséquence sur l'environnement puisque les cannebergières exploitent des zones humides. L'exploitation d'une cannebergière tout près du lac Rose dans la M.R.C. de Bécancour cause plusieurs problèmes (Marcoux *et al.*, 1999). Tout d'abord, cette cannebergière a un grand besoin en eau au printemps et à l'automne, ce qui provoque un vieillissement accéléré du lac et menace la survie de la faune aquatique en cas de sécheresse, comme ce fut le cas aux printemps 1998 et 1999. Puis, il s'y produit de fortes concentrations en NO₃ et en phosphore, ce qui semble un phénomène associé à la culture de la canneberge.

3.1.3. Agriculture biologique

L'agriculture biologique consiste en une agriculture respectueuse de l'environnement : elle n'utilise aucun engrais chimique ni aucun pesticide. Elle a plutôt recouru à des pratiques culturales écologiques, comme l'emploi du compost et de haies brise-vent, en plus d'éviter la monoculture. Elle inclut également l'élevage biologique, industrie en plein essor au Québec et particulièrement dans notre région.

Le tableau 3.12 ci-après brosse le portrait de l'agriculture biologique dans le Centre-du-Québec.

Tableau 3.1.12
Portrait de l'agriculture biologique dans le Centre-du-Québec.

| M.R.C. | En totalité | En partie | Pas du tout | Nombre total de producteurs |
|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------------------|
| L'Érable | 21 (3%) | 92 (13%) | 574 (84%) | 687 |
| Bécancour | 24 (5%) | 97 (18%) | 404 (77%) | 525 |
| Arthabaska | 25 (2%) | 159 (16%) | 842 (82%) | 1026 |
| Drummond | 29 (3%) | 184 (19%) | 741 (78%) | 954 |
| Nicolet-Yamaska | 26 (4%) | 138 (20%) | 530 (76%) | 694 |
| Total | 125 (3%) | 670 (17%) | 3091 (80%) | 3886 |

(Source : Ministère de l'agriculture, des pêcheries et de l'alimentation du Québec, 1999).

Dans ce dernier tableau, la colonne « En totalité » donne le nombre de producteurs certifiés biologiques et la colonne « En partie », le nombre des producteurs qui n'emploient aucun pesticide de synthèse. Des 670 producteurs de cette dernière catégorie, un certain nombre sont en voie d'obtenir leur certification biologique.

Le tableau 3.13 ci-dessous décrit en détail la production végétale biologique dans le Centre-du-Québec.

Tableau 3.1.13
Production biologique végétale dans le Centre-du-Québec.

| M.R.C. | Céréales | Fruits | Légumes | Fourrages | Superficie physique SERRES |
|-------------------------|----------|--------|---------|-----------|----------------------------|
| L'Érable | | | | | |
| • Superficie (ha) | 41,4 | 4,4 | 4,6 | 462,1 | 24 m ² |
| • Nombre de producteurs | 6 | - | - | 13 | - |
| Bécancour | | | | | |
| • Superficie (ha) | 409,1 | 0,5 | 6,4 | 488,7 | 1250 m ² |
| • Nombre de producteurs | 12 | - | 4 | 13 | - |
| Arthabaska | | | | | |
| • Superficie (ha) | 205,1 | - | 2 | 1078 | 69,7 m ² |
| • Nombre de producteurs | 8 | - | - | 19 | - |
| Drummond | | | | | |
| • Superficie (ha) | 56,4 | 5,6 | 11,2 | 621,5 | 1241,4 m ² |
| • Nombre de producteurs | 6 | 3 | 3 | 17 | - |
| Nicolet-Yamaska | | | | | |
| • Superficie (ha) | 430,2 | 5 | 5,1 | 836,3 | - |
| • Nombre de producteurs | 14 | - | - | 16 | - |
| Total | | | | | |
| • Superficie (ha) | 1142,2 | 15,5 | 29,3 | 3486,6 | 2585,1 m ² |
| • Nombre de producteurs | 46 | 3 | 5 | 78 | - |

(Source : Ministère de l'agriculture, des pêcheries et de l'alimentation du Québec, 1999)

Le tableau 3.13 ci-dessus met deux faits en évidence. D'abord, la plus grande superficie en production végétale biologique se trouve dans la M.R.C. d'Arthabaska (1 285 ha) et dans celle de Nicolet-Yamaska (1 277 ha). Puis, le plus grand nombre de producteurs biologiques se trouve dans la M.R.C. Nicolet-Yamaska (30) et dans celle d'Arthabaska (29) et de Drummond (29).

Le tableau 3.14 ci-dessous décrit la situation de la production animale biologique dans le Centre-du-Québec.

Tableau 3.1.14
Production biologique animale dans le Centre-du-Québec.

| M.R.C. | Bovins | Porcs | Volailles | Brebis |
|-------------------------|--------|-------|-----------|--------|
| L'Érable | | | | |
| • Nombre de têtes | 585 | 1254 | 150 | 8 |
| • Nombre de producteurs | 18 | - | 4 | 4 |
| Bécancour | | | | |
| • Nombre de têtes | 428 | 25 | 120 | 70 |
| • Nombre de producteurs | 18 | - | - | - |
| Arthabaska | | | | |
| • Nombre de têtes | 963 | - | - | 89 |
| • Nombre de producteurs | 21 | - | - | - |
| Drummond | | | | |
| • Nombre de têtes | 731 | 5 | 735 | 169 |
| • Nombre de producteurs | 12 | - | 4 | 7 |
| Nicolet-Yamaska | | | | |
| • Nombre de têtes | 742 | 7 | - | 75 |
| • Nombre de producteurs | 20 | - | - | - |
| Total | | | | |
| • Nombre de têtes | 3449 | 1291 | 1005 | 411 |
| • Nombre de producteurs | 89 | - | 8 | 11 |

(Source : Ministère de l'agriculture, des pêcheries et de l'alimentation du Québec, 1999)

Dans le tableau 3.14., il n'est pas possible de donner le nombre de producteurs dans chaque catégorie si ce nombre est inférieur à trois à cause de la loi sur le droit d'accès à l'information (Painchaud, 2000).

Deux faits intéressants se dégagent d'une comparaison des données du tableau 3.14 ci-dessus avec celles du tableau 3.5 : des 327 688 porcs d'élevage que compte le Centre-du-Québec, il ne s'en trouve que 1 291, soit 0,39% en élevage biologique, tout comme des 368 773 bovins d'élevage il n'y en a que 0,94% qui sont en élevage biologique.