

Réponse à la question # 1 (1^{er} volet) : Évolution des superficies ayant un zonage agricole en Montérégie

6211-24-036

| | Nombre de municipalités avec zone agricole décrétée | Superficie de la zone agricole ¹ au 2010-03-31 (ha) | Superficie occupée par les exploitations agricoles enregistrées au MAPAQ (ha) | Nombre d'exploitations agricoles enregistrées au MAPAQ | % de la zone agricole occupée par les exploitations agricoles | Superficie du territoire municipalisé des MRC (ha) | Superficie totale des MRC ² (ha) | % du territoire municipalisé des MRC en zone agricole | % du territoire des MRC en zone agricole | Inclusion depuis la révision ³ (ha) | Exclusion depuis la révision ³ (ha) |
|--------------------------------|---|--|---|--|---|--|---|---|--|--|--|
| 16 Montérégie | 167 | 953 425 | 697 564 | 7 231 | 73 | 1 105 212 | 1 111 215 | 86 | 86 | 942 | 1 946 |
| MRC Acton | 8 | 56 525 | 36 925 | 444 | 65 | 57 907 | 57 907 | 98 | 98 | 2 | 123 |
| MRC Beauharnois-Salaberry | 7 | 37 139 | 32 716 | 316 | 88 | 46 870 | 46 878 | 79 | 79 | 30 | 18 |
| MRC Brome-Missisquoi | 21 | 132 773 | 71 206 | 767 | 54 | 165 124 | 165 124 | 80 | 80 | 578 | 398 |
| MRC La Haute-Yamaska | 8 | 49 534 | 31 645 | 435 | 64 | 63 545 | 63 545 | 78 | 78 | 190 | 394 |
| MRC Lajemmerais | 6 | 27 923 | 18 571 | 191 | 67 | 34 761 | 34 761 | 80 | 80 | — | 73 |
| MRC La Vallée-du-Richelieu | 13 | 50 763 | 40 187 | 374 | 79 | 58 689 | 58 689 | 86 | 86 | 3 | 128 |
| MRC Le Haut-Richelieu | 14 | 84 985 | 73 109 | 666 | 86 | 93 564 | 93 564 | 91 | 91 | 29 | 43 |
| MRC Le Haut-Saint-Laurent | 12 | 108 000 | 73 527 | 627 | 68 | 115 700 | 115 700 | 93 | 93 | 13 | 22 |
| MRC Les Jardins-de-Napierville | 11 | 77 951 | 57 933 | 625 | 74 | 80 235 | 80 235 | 97 | 97 | — | 90 |
| MRC Les Maskoutains | 17 | 125 726 | 106 961 | 1 244 | 85 | 130 293 | 130 293 | 96 | 96 | — | 351 |
| MRC Pierre-De Saurel | 11 | 54 164 | 40 732 | 302 | 75 | 59 464 | 59 464 | 91 | 91 | 1 | 15 |
| MRC Roussillon | 10 | 27 112 | 20 883 | 199 | 77 | 37 220 | 37 506 | 73 | 72 | 64 | 7 |
| MRC Rouville | 8 | 46 456 | 39 318 | 538 | 85 | 48 238 | 48 238 | 96 | 96 | 10 | 36 |
| MRC Vaudreuil-Soulanges | 17 | 65 221 | 49 047 | 449 | 75 | 85 413 | 85 413 | 76 | 76 | 8 | 214 |
| Longueuil (TE) | 4 | 9 153 | 4 782 | 53 | 52 | 28 190 | 28 190 | 32 | 32 | 15 | 35 |
| Municipalité(s) hors MRC | — | — | 22 | 1 | — | — | 5 708 | — | — | — | — |

¹ La superficie de la zone agricole tient compte des territoires retenus en zone agricole par décret du gouvernement et des superficies incluses ou exclues par décision de la Commission qui ont fait l'objet d'un avis à l'officier de la publicité des droits. Ainsi, une inclusion ou une exclusion, autorisée dans l'année ou antérieurement, ne sera pas prise en compte tant qu'elle n'aura pas fait l'objet d'un tel avis. **Mise en garde** : le système géomatique GIPTAAQ a été utilisé pour extraire certaines données et les plans d'eau ont été soustraits (superficie de la zone agricole, superficie du territoire municipalisé des MRC et superficie totale des MRC), ce qui explique l'écart avec les années antérieures sans pour autant qu'il y ait eu d'inclusion ou d'exclusion.

² Superficie totale en terre des MRC, englobant les municipalités locales, les territoires non organisés et les territoires amérindiens.

³ Superficies incluses ou exclues par décision depuis l'entrée en vigueur du décret de zone agricole révisée pour chacune des MRC ou communautés, et ayant fait l'objet d'un avis à l'officier de la publicité des droits. La révision des limites de la zone agricole s'est déroulée entre 1987 et 1992.

Sources : Commission de protection du territoire agricole du Québec (Systèmes AGI et GIPTAAQ, mars 2010). Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (Fiches d'enregistrement des exploitations agricoles, mars 2010).

Réponse à la question # 1 (2^e volet) : L'évolution des surfaces en culture, en Montérégie, a progressé de 533 956 ha à 540 118 ha de 2001 à 2006.

| Géographie | Utilisation des terres en Montérégie Terres en culture (excluant la superficie en arbres de Noël) | | | | | |
|--|--|---------|----------|-----------------------|---------|----------|
| | | 2006 | | 2001 | | |
| | fermes déclarantes | acres | hectares | fermes déclarantes | acres | hectares |
| MRC de Roussillon (dont 5 municipalités ci-dessous) | 174 | 38 448 | 15 559 | 201 | 48 247 | 19 525 |
| Saint-Mathieu - SRU (241367005) | 26 | 4 302 | 1 741 | N/D | N/D | N/D |
| Saint-Philippe - SRU (241367010) | 25 | 7 553 | 3 057 | N/D | N/D | N/D |
| Saint-Constant - SRU (241367035)1 | 36 | 7 716 | 3 123 | N/D | N/D | N/D |
| Saint-Isidore - SRU (241367040) | 41 | 10 689 | 4 326 | N/D | N/D | N/D |
| Mercier - SRU (241367045)1 | 46 | 8 188 | 3 314 | N/D | N/D | N/D |
| MRC Les Jardins-de-Napierville (dont 9 municipalités ci-dessous) | 559 | 109 826 | 44 445 | 625 | 110 263 | 44 622 |
| Saint-Bernard-de-Lacolle - SRU (241368005) | 56 | 10 425 | 4 219 | N/D | N/D | N/D |
| Hemmingford - SRU (241368015) | 83 | 8 140 | 3 294 | N/D | N/D | N/D |
| Sainte-Clotilde-de-Châteauguay - SRU (241368020) | 43 | 7 893 | 3 194 | N/D | N/D | N/D |
| Saint-Patrice-de-Sherrington - SRU (241368025) | 74 | 16 372 | 6 626 | N/D | N/D | N/D |
| Saint-Cyprien-de-Napierville - SRU (241368035) | 68 | 21 171 | 8 568 | N/D | N/D | N/D |
| Saint-Jacques-le-Mineur - SRU (241368040) | 38 | 14 736 | 5 963 | N/D | N/D | N/D |
| Saint-Édouard - SRU (241368045) | 37 | 9 378 | 3 795 | N/D | N/D | N/D |
| Saint-Michel - SRU (241368050) | 58 | 8 296 | 3 357 | N/D | N/D | N/D |

| | | | | | | |
|---|-------------|------------------|----------------|-------------|------------------|----------------|
| Saint-Rémi - SRU (241368055) | 102 | 13 415 | 5 429 | N/D | N/D | N/D |
| MRC Brome-Missisquoi - DR (241346000) | 627 | 95 299 | 38 566 | 648 | 90 663 | 36 690 |
| MRC La Haute-Yamaska - DR (241347000) | 353 | 42 636 | 17 254 | 345 | 42 821 | 17 329 |
| Acton - DR (241348000) | 348 | 60 900 | 24 645 | 361 | 57 899 | 23 431 |
| MRC Les Maskoutains - DR (241354000) | 916 | 238 127 | 96 367 | 1 033 | 233 429 | 94 465 |
| MRC de Rouville - DR (241355000) | 429 | 74 869 | 30 298 | 479 | 71 235 | 28 828 |
| MRC Le Haut-Richelieu - DR (241356000) | 553 | 158 054 | 63 962 | 606 | 156 406 | 63 295 |
| MRC Le Bas-Richelieu (ou Pierre- de-Saurel) - DR (241353000) | 274 | 84 502 | 34 197 | 280 | 80 085 | 32 409 |
| MRC de La Vallée-du-Richelieu - DR (241357000) | 345 | 82 501 | 33 387 | 410 | 80 485 | 32 571 |
| Ville-MRC Longueuil - DR (241358000) | 40 | 9 355 | 3 786 | 18 | 3 410 | 1 380 |
| MRC de Lajemmerais - DR (241359000) | 167 | 42 067 | 17 024 | 180 | 43 957 | 17 789 |
| MRC Le Haut-Saint-Laurent - DR (241369000) | 594 | 113 844 | 46 071 | 658 | 118 586 | 47 990 |
| MRC Beauharnois-Salaberry - DR (241370000) | 301 | 76 360 | 30 902 | 334 | 78 476 | 31 758 |
| MRC Vaudreuil-Soulanges - DR (241371000) | 416 | 107 873 | 43 655 | 470 | 103 473 | 41 874 |
| Région administrative de la Montérégie | 6096 | 1 334 661 | 540 118 | 6648 | 1 319 435 | 533 956 |

Source: Statistique Canada, Disponible en ligne : <http://www.statcan.gc.ca/pub/95-629-x/4/4124037-fra.htm>

Réponse à la question #2 (1^{er} volet) : Ni la MRC des Jardins-de-Napierville ni la MRC de Roussillon ne sont en surplus de fumier.

BILAN PHOSPHORE

| Code Géo | Municipalité | rejets des animaux sous la queue P205 (kg) | prélèvement des cultures P205 (kg) | superficie en culture (ha) | Bilan surface des engrais de ferme P205 (kg) | bilan surface des engrais de ferme P205 (kg) / ha |
|---|--------------------------------|--|--|----------------------------------|---|---|
| 68005 | Saint-Bernard-de-Lacolle | 103 302 | 141 515 | 4 606 | -38 213 | -8,3 |
| 68010 | Hemmingford | 204 | 103 | 9 | 101 | 11,1 |
| 68015 | Hemmingford | 54 835 | 95 784 | 3 771 | -40 949 | -10,9 |
| 68020 | Sainte-Clotilde-de-Châteauguay | 34 182 | 91 018 | 3 649 | -56 836 | -15,6 |
| 68025 | Saint-Patrice-de-Sherrington | 74 666 | 155 614 | 5 487 | -80 948 | -14,8 |
| 68030 | Napierville | 0 | 3 251 | 107 | -3 251 | -30,4 |
| 68035 | Saint-Cyprien-de-Napierville | 126 735 | 219 932 | 7 086 | -93 197 | -13,2 |
| 68040 | Saint-Jacques-le-Mineur | 44 953 | 152 107 | 4 876 | -107 154 | -22,0 |
| 68045 | Saint-Édouard | 76 847 | 111 555 | 3 899 | -34 708 | -8,9 |
| 68050 | Saint-Michel | 48 618 | 103 430 | 3 842 | -54 812 | -14,3 |
| 68055 | Saint-Rémi | 46 245 | 119 119 | 4 677 | -72 874 | -15,6 |
| total MRC Les Jardins de Napierville | | 610 587 | 1 193 428 | 42 008 | -582 841 | -12,6 |

Source: indicateurs agroenvironnementaux, dedd, MAPAQ 2005

BILAN PHOSPHORE

| code géo | municipalités | rejets des animaux sous la queue P205 (kg) | prélèvement des cultures P205 (kg) | superficie en culture (ha) | bilan surface des engrais de ferme P205 (kg) | bilan surface des engrais de ferme P205 (kg) / ha |
|-----------------------------|----------------|--|--|----------------------------------|---|---|
| 67 005 | Saint-Mathieu | 32 | 69 536 | 2 292 | -69 504 | -30,3 |
| 67 010 | Saint-Philippe | 15 177 | 137 725 | 4 435 | -122 548 | -27,6 |
| 67 015 | La Prairie | 721 | 38 244 | 1 233 | -37 523 | -30,4 |
| 67 020 | Candiac | 0 | 9 658 | 306 | -9 658 | -31,6 |
| 67 035 | Saint-Constant | 32 470 | 86 786 | 3 126 | -54 316 | -17,4 |
| 67 040 | Saint-Isidore | 50 383 | 129 101 | 4 339 | -78 718 | -18,1 |
| 67 045 | Mercier | 14 995 | 78 327 | 2 809 | -63 332 | -22,5 |
| 67 050 | Châteauguay | 3 965 | 17 075 | 556 | -13 110 | -23,6 |
| 67 055 | Léry | 0 | 4 005 | 133 | -4 005 | -30,2 |
| 67 802 | Kanawake | 563 | 0 | 0 | 563 | 563,0 |
| total MRC Roussillon | | 118 306 | 570 457 | 19 228 | -452 151 | -23,5 |

Source: indicateurs agroenvironnementaux, DEDD, MAPAQ 2005

Réponse à la question # 2 (2^e volet) : On peut estimer qu'environ 32 000 ha de terres sont disponibles pour l'épandage dans la MRC des Jardins-de-Napierville et qu'environ 13 000 ha de terres sont disponibles pour l'épandage dans la MRC de Roussillon.

Proportion de terres disponibles pour l'épandage- MRC des Jardins-de-Napierville (2006)

| | fermes déclarantes | acres | hectares |
|--|---------------------------|---------------|-----------------|
| Maïs-grain | 188 | 37 167 | 15 041 |
| Maïs ensilage | 86 | 2 394 | 969 |
| Foins et cultures fourragères | 158 | 8 217 | 3 325 |
| Avoine | 24 | 741 | 300 |
| Orge | 52 | 2 215 | 896 |
| Luzerne et mélanges de luzerne | 117 | 6 536 | 2 645 |
| Soya | 163 | 22 146 | 8 962 |
| TOTAL des terres disponibles pour l'épandage- MRC des Jardins-de-Napierville: | 788 | 79 416 | 32 162 |

Source: *Statistique Canada, 2006.*

Proportion de terres disponibles pour l'épandage- MRC de Roussillon (2006)

| | fermes déclarantes | acres | hectares |
|--|---------------------------|---------------|-----------------|
| Maïs-grain | 76 | 16 472 | 6 666 |
| Maïs ensilage | 16 | 591 | 239 |
| Foins et cultures fourragères | 32 | 1 730 | 700 |
| Avoine | 4 | x | x |
| Orge | 15 | 834 | 338 |
| Luzerne et mélanges de luzerne | 29 | 2 364 | 957 |
| Soya | 78 | 9 395 | 3 802 |
| TOTAL des terres disponibles pour l'épandage- MRC de Roussillon : | 250 | 31 386 | 12 702 |

Source: *Statistique Canada, 2006.*

Tel que demandé au téléphone, je vous indique la différence entre les informations fournies par le MAPAQ relativement à la proportion de terres disponibles pour l'épandage dans les MRC concernées et les informations qui sont contenues dans un plan agroenvironnemental de fertilisation (PAEF) géré par le MDDEP.

Les informations fournies par le MAPAQ correspondent aux superficies en céréales, oléagineux et autres grains ainsi que les fourrages présents dans chacune des MRC concernées par le projet. Ces superficies représentent, approximativement, la proportion de terres disponibles et propices pour l'épandage.

Les données contenues dans un PAEF pourraient vous indiquer, plus précisément, les superficies d'épandage utilisées à l'échelle de chaque exploitation agricole. En effet, le PAEF est un outil de gestion qui permet aux producteurs agricoles de valoriser l'épandage des déjections sur les superficies disponibles. C'est aussi un document réglementaire qui informe le MDDEP pour chaque parcelle et campagne annuelle de cultures, des doses de matières fertilisantes ainsi que des modes et périodes d'épandage. Il faudrait vérifier avec la personne-ressource au MDDEP si ces informations sont compilées par MRC, et s'il a lieu, les obtenir pour la MRC de Roussillon et la MRC des Jardins-de-Napierville.

Mélissa Normandin, *M. ATDR*
Conseillère en aménagement et développement rural

Direction régionale de la Montérégie-Ouest

177 rue St-Joseph, bureau 201
Ste-Martine, J0S 1V0
Téléphone: (450) 427-2000 poste 234
Télécopieur: (450) 427-0407
melissa.normandin@mapaq.gouv.qc.ca