

# Portrait de l'environnement bâti et de l'environnement des services

**RÉGION SOCIO SANITAIRE (RSS) DE LA MONTÉRÉGIE**

INSTITUT NATIONAL  
DE SANTÉ PUBLIQUE  
DU QUÉBEC

Québec 



# Portrait de l'environnement bâti et de l'environnement des services

## **RÉGION SOCIO SANITAIRE (RSS) DE LA MONTÉRÉGIE**

Direction du développement des individus  
et des communautés

Janvier 2012

**AUTEUR**

Éric Robitaille  
Direction du développement des individus et des communautés

**AVEC LA COLLABORATION DE**

Pascale Bergeron  
Direction du développement des individus et des communautés

**SOUS LA COORDINATION DE**

Johanne Laguë  
Direction du développement des individus et des communautés

**SOUTIEN TECHNIQUE**

Dominic Comtois  
Direction du développement des individus et des communautés

Marianne Dubé  
Direction du développement des individus et des communautés

**MISE EN PAGES**

Marie-Cécile Gladel  
Direction du développement des individus et des communautés

*Ce document est disponible intégralement en format électronique (PDF) sur le site Web de l'Institut national de santé publique du Québec au : <http://www.inspq.qc.ca>.*

*Les reproductions à des fins d'étude privée ou de recherche sont autorisées en vertu de l'article 29 de la Loi sur le droit d'auteur. Toute autre utilisation doit faire l'objet d'une autorisation du gouvernement du Québec qui détient les droits exclusifs de propriété intellectuelle sur ce document. Cette autorisation peut être obtenue en formulant une demande au guichet central du Service de la gestion des droits d'auteur des Publications du Québec à l'aide d'un formulaire en ligne accessible à l'adresse suivante : <http://www.droitauteur.gouv.qc.ca/autorisation.php>, ou en écrivant un courriel à : [droit.auteur@cspq.gouv.qc.ca](mailto:droit.auteur@cspq.gouv.qc.ca).*

*Les données contenues dans le document peuvent être citées, à condition d'en mentionner la source.*

DÉPÔT LÉGAL – 3<sup>e</sup> TRIMESTRE 2012  
BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES NATIONALES DU QUÉBEC  
BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA  
ISBN : 978-2-550-65695-1 (VERSION IMPRIMÉE)  
ISBN : 978-2-550-65696-8 (PDF)

©Gouvernement du Québec (2012)

## **CONSTATS GÉNÉRAUX RELIÉS AUX INDICATEURS DE L'ENVIRONNEMENT BÂTI ET DE L'ENVIRONNEMENT DES SERVICES POUR LA RÉGION SOCIOSANITAIRE DE LA MONTÉRÉGIE**

### **Caractéristiques d'un environnement favorable<sup>1</sup> à la saine alimentation ou à un mode de vie physiquement actif**

- Plus de la moitié (56 %) de la population de la RSS de la Montérégie habite des AD où la diversification des affectations des sols est importante ou moyennement importante, ce qui est légèrement supérieur à l'ensemble de la province (52 %).
- Un peu plus de la moitié (52 %) de la population habite des secteurs où la végétation est abondante, ce qui est très semblable à l'ensemble du Québec (46 %).
- La plupart des habitants (77 %) de la RSS de la Montérégie résident à moins de 1000 mètres d'un parc ou d'un espace vert, ce qui est légèrement supérieur à l'ensemble du Québec (70 %).
- Un peu moins de la moitié de la population de la RSS de la Montérégie est localisée à moins de 1000 mètres d'au moins un restaurant-minute (46 %), ce qui est moins élevé que pour le Québec en général (55 %).

### **Caractéristiques d'un environnement moins favorable à la saine alimentation ou à un mode de vie physiquement actif**

- La majorité (61 %) de la population de la RSS de la Montérégie habite des AD caractérisées par une densité résidentielle faible ou même très faible.
- Une proportion importante (59 %) de la population de la Montérégie habite des AD caractérisées par une connexité faible (32 %) ou moyennement faible (27 %) du réseau routier alors que cette proportion est de 54 % pour l'ensemble du Québec.
- La majorité de la population de la Montérégie (61 %) habite des AD caractérisées par un potentiel piétonnier faible (30 %) ou moyennement faible (31 %) comparativement à 51 % de la population de l'ensemble du Québec.
- Seulement 17 % de la population de la RSS de la Montérégie est localisée à moins de 1000 mètres d'un sentier comparativement à 39 % de la population de l'ensemble du Québec.
- La majorité (56 %) de la population de la RSS est localisée à plus de 1000 mètres d'une infrastructure à caractère récréatif, ce qui est semblable à l'ensemble du Québec (59 %).
- Une majorité de la population de la RSS de la Montérégie est localisée à plus de 1000 mètres d'un commerce d'alimentation (70 %) alors que plus de la moitié de la population de la RSS de la Montérégie est localisée à moins de 1000 mètres d'au moins un dépanneur (60 %).

---

<sup>1</sup> Un environnement favorable est considéré comme l'ensemble des éléments de nature physique qui exerce une influence positive sur l'alimentation, la pratique d'activité physique et sur l'image corporelle et de soi.



## TABLE DES MATIÈRES

<b>LISTE DES TABLEAUX .....</b>	<b>V</b>
<b>LISTE DES FIGURES .....</b>	<b>VII</b>
<b>GLOSSAIRE .....</b>	<b>XI</b>
<b>1 CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA POPULATION, ÉLÉMENTS DE L'ENVIRONNEMENT BÂTI ET ÉCHELLES SPATIALES D'ANALYSE .....</b>	<b>1</b>
1.1 Caractéristiques générales de la population .....	1
1.2 Échelle spatiale d'analyse .....	2
1.3 Composantes de l'environnement bâti prises en compte dans l'élaboration des indicateurs géographiques de l'environnement bâti et de l'environnement des services .....	3
<b>2 ÉLÉMENTS DU PORTRAIT .....</b>	<b>5</b>
2.1 Densité de l'environnement bâti .....	5
2.2 Mixité de l'environnement bâti .....	14
2.3 Connexité et caractéristiques du réseau routier .....	23
2.4 Potentiel piétonnier des AD .....	31
2.5 Accessibilité aux sentiers .....	40
2.6 Logements construits avant 1946 .....	49
2.7 Densité de la végétation .....	58
2.8 Accessibilité aux parcs et espaces verts .....	66
2.9 Accessibilité aux infrastructures récréatives .....	75
2.10 Accessibilité aux commerces d'alimentation .....	85
2.11 Accessibilité aux restaurants-minute .....	94
2.12 Accessibilité aux dépanneurs .....	103
2.13 Indice d'environnement du commerce de détail alimentaire .....	112
<b>3 CONCLUSION .....</b>	<b>115</b>
<b>RÉFÉRENCES .....</b>	<b>117</b>
<b>ANNEXE .....</b>	<b>119</b>



## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1	Caractéristiques de la population de la RSS de la Montérégie.....	2
Tableau 2	Unités d'évaluation foncière.....	4
Tableau 3	Variables de l'environnement bâti.....	121



## LISTE DES FIGURES

Figure 1	Répartition de la population en fonction de la densité résidentielle .....	6
Figure 2	Carte de densité résidentielle, RMR de Montréal .....	7
Figure 3	Carte de densité résidentielle, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu.....	8
Figure 4	Carte de densité résidentielle, agglomération de Saint-Hyacinthe .....	9
Figure 5	Carte de densité résidentielle, agglomération de Granby.....	10
Figure 6	Carte de densité résidentielle, agglomération de Cowansville .....	11
Figure 7	Carte de densité résidentielle, agglomération de Sorel-Tracy .....	12
Figure 8	Carte de densité résidentielle, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield.....	13
Figure 9	Répartition de la population en fonction de la mixité de l'utilisation du sol.....	15
Figure 10	Carte de mixité, RMR de Montréal.....	16
Figure 11	Carte de mixité, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu.....	17
Figure 12	Carte de mixité, agglomération de Saint-Hyacinthe .....	18
Figure 13	Carte de mixité, agglomération de Granby.....	19
Figure 14	Carte de mixité, agglomération de Cowansville .....	20
Figure 15	Carte de mixité, agglomération de Sorel-Tracy .....	21
Figure 16	Carte de mixité, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield.....	22
Figure 17	Répartition de la population en fonction du niveau de densité des intersections à trois voies et plus .....	23
Figure 18	Carte de connexité, RMR de Montréal.....	24
Figure 19	Carte de connexité, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu.....	25
Figure 20	Carte de connexité, agglomération de Saint-Hyacinthe .....	26
Figure 21	Carte de connexité, agglomération de Granby.....	27
Figure 22	Carte de connexité, agglomération de Cowansville .....	28
Figure 23	Carte de connexité, agglomération de Sorel-Tracy .....	29
Figure 24	Carte de connexité, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield.....	30
Figure 25	Répartition de la population en fonction du potentiel piétonnier des AD.....	32
Figure 26	Carte de potentiel piétonnier, RMR de Montréal .....	33
Figure 27	Carte de potentiel piétonnier, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu .....	34
Figure 28	Carte de potentiel piétonnier, agglomération de Saint-Hyacinthe.....	35
Figure 29	Carte de potentiel piétonnier, agglomération de Granby .....	36
Figure 30	Carte de potentiel piétonnier, agglomération de Cowansville.....	37
Figure 31	Carte de potentiel piétonnier, agglomération de Sorel-Tracy .....	38
Figure 32	Carte de potentiel piétonnier, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield .....	39
Figure 33	Proportion de la population ayant au moins un sentier dans un rayon de moins de 1000 mètres .....	40

Figure 34	Carte d'accessibilité aux sentiers, RMR de Montréal.....	41
Figure 35	Carte d'accessibilité aux sentiers, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu .....	42
Figure 36	Carte d'accessibilité aux sentiers, agglomération de Saint-Hyacinthe .....	43
Figure 37	Carte d'accessibilité aux sentiers, agglomération de Granby.....	44
Figure 38	Carte d'accessibilité aux sentiers, agglomération de Cowansville .....	45
Figure 39	Carte d'accessibilité aux sentiers, agglomération de Sorel-Tracy .....	46
Figure 40	Carte d'accessibilité aux sentiers, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield.....	47
Figure 41	Carte d'accessibilité aux sentiers, région de la Montérégie .....	48
Figure 42	Proportion des logements construits avant 1946 .....	50
Figure 43	Carte de proportion de logements construits avant 1946, RMR de Montréal .....	51
Figure 44	Carte de proportion de logements construits avant 1946, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu .....	52
Figure 45	Carte de proportion de logements construits avant 1946, agglomération de Saint-Hyacinthe .....	53
Figure 46	Carte de proportion de logements construits avant 1946, agglomération de Granby .....	54
Figure 47	Carte de proportion de logements construits avant 1946, agglomération de Cowansville .....	55
Figure 48	Carte de proportion de logements construits avant 1946, agglomération de Sorel-Tracy.....	56
Figure 49	Carte de proportion de logements construits avant 1946, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield .....	57
Figure 50	Répartition de la population en fonction de la densité de la végétation des AD .....	58
Figure 51	Carte de densité de végétation, RMR de Montréal .....	59
Figure 52	Carte de densité de végétation, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu .....	60
Figure 53	Carte de densité de végétation, agglomération de Saint-Hyacinthe.....	61
Figure 54	Carte de densité de végétation, agglomération de Granby .....	62
Figure 55	Carte de densité de végétation, agglomération de Cowansville.....	63
Figure 56	Carte de densité de végétation, agglomération de Sorel-Tracy .....	64
Figure 57	Carte de densité de végétation, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield.....	65
Figure 58	Proportion de la population ayant au moins un parc ou un espace vert à moins de 1000 mètres du centre de l'AD.....	66
Figure 59	Carte d'accessibilité aux parcs et espaces verts, RMR de Montréal.....	67

Figure 60	Carte d'accessibilité aux parcs et espaces verts, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu .....	68
Figure 61	Carte d'accessibilité aux parcs et espaces verts, agglomération de Saint-Hyacinthe .....	69
Figure 62	Carte d'accessibilité aux parcs et espaces verts, agglomération de Granby.....	70
Figure 63	Carte d'accessibilité aux parcs et espaces verts, agglomération de Cowansville .....	71
Figure 64	Carte d'accessibilité aux parcs et espaces verts, agglomération de Sorel-Tracy.....	72
Figure 65	Carte d'accessibilité aux parcs et espaces verts, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield.....	73
Figure 66	Carte d'accessibilité aux parcs et espaces verts, région de la Montérégie.....	74
Figure 67	Proportion de la population ayant une infrastructure récréative dans un rayon de moins de 1000 mètres.....	76
Figure 68	Carte d'accessibilité aux lieux d'activités récréatives, RMR de Montréal.....	77
Figure 69	Carte d'accessibilité aux lieux d'activités récréatives, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu .....	78
Figure 70	Carte d'accessibilité aux lieux d'activités récréatives, agglomération de Saint-Hyacinthe .....	79
Figure 71	Carte d'accessibilité aux lieux d'activités récréatives, agglomération de Granby.....	80
Figure 72	Carte d'accessibilité aux lieux d'activités récréatives, agglomération de Cowansville .....	81
Figure 73	Carte d'accessibilité aux lieux d'activités récréatives, agglomération de Sorel-Tracy.....	82
Figure 74	Carte d'accessibilité aux lieux d'activités récréatives, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield.....	83
Figure 75	Carte d'accessibilité aux lieux d'activités récréatives, région de la Montérégie .....	84
Figure 76	Proportion de la population ayant au moins un commerce d'alimentation dans un rayon de moins de 1000 mètres .....	85
Figure 77	Carte d'accessibilité aux commerces d'alimentation, RMR de Montréal.....	86
Figure 78	Carte d'accessibilité aux commerces d'alimentation, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu .....	87
Figure 79	Carte d'accessibilité aux commerces d'alimentation, agglomération de Saint-Hyacinthe .....	88
Figure 80	Carte d'accessibilité aux commerces d'alimentation, agglomération de Granby.....	89
Figure 81	Carte d'accessibilité aux commerces d'alimentation, agglomération de Cowansville .....	90

Figure 82	Carte d'accessibilité aux commerces d'alimentation, agglomération de Sorel-Tracy .....	91
Figure 83	Carte d'accessibilité aux commerces d'alimentation, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield .....	92
Figure 84	Carte d'accessibilité aux commerces d'alimentation, région de la Montérégie .....	93
Figure 85	Proportion de la population ayant au moins un restaurant-minute dans un rayon de moins de 1000 mètres .....	94
Figure 86	Carte d'accessibilité aux restaurants minute, RMR de Montréal .....	95
Figure 87	Carte d'accessibilité aux restaurants-minute, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu .....	96
Figure 88	Carte d'accessibilité aux restaurants minute, agglomération de Saint-Hyacinthe .....	97
Figure 89	Carte d'accessibilité aux restaurants minute, agglomération de Granby .....	98
Figure 90	Carte d'accessibilité aux restaurants minute, agglomération de Cowansville .....	99
Figure 91	Carte d'accessibilité aux restaurants minute, agglomération de Sorel-Tracy .....	100
Figure 92	Carte d'accessibilité aux restaurants minute, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield .....	101
Figure 93	Carte d'accessibilité aux restaurants minute, région de la Montérégie .....	102
Figure 94	Proportion de la population ayant au moins un dépanneur dans un rayon de moins de 1000 mètres .....	103
Figure 95	Carte d'accessibilité aux dépanneurs, RMR de Montréal .....	104
Figure 96	Carte d'accessibilité aux dépanneurs, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu .....	105
Figure 97	Carte d'accessibilité aux dépanneurs, agglomération de Saint-Hyacinthe ...	106
Figure 98	Carte d'accessibilité aux dépanneurs, agglomération de Granby .....	107
Figure 99	Carte d'accessibilité aux dépanneurs, agglomération de Cowansville .....	108
Figure 100	Carte d'accessibilité aux dépanneurs, agglomération de Sorel-Tracy .....	109
Figure 101	Carte d'accessibilité aux dépanneurs, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield .....	110
Figure 102	Carte d'accessibilité aux dépanneurs, région de la Montérégie .....	111
Figure 103	Indice de l'environnement alimentaire, régions et Québec .....	112
Figure 104	Indice de l'environnement alimentaire, RSS de la Montérégie et agglomérations .....	113

## GLOSSAIRE

### **Aire de diffusion (AD)**

« Petite région composée de un ou de plusieurs îlots de diffusion avoisinants et regroupant de 400 à 700 habitants. L'ensemble du Canada est divisé en aires de diffusion. » (Dictionnaire du recensement de 2006). Le Québec compte 13 408 AD. La population moyenne est de 560 personnes par AD. Les portraits de l'environnement bâti et de l'environnement des services portent sur 13 300 AD. Ces AD sont classifiées en AD dites urbaines et en AD dites rurales. Les AD urbaines sont les AD localisées dans les régions métropolitaines de recensement et les agglomérations de recensement. Les AD rurales sont celles localisées à l'extérieur de ces entités territoriales (2 964). Les AD urbaines ont aussi été subdivisées en deux groupes en fonction de la densité de la population. Les AD urbaines où la densité de la population est supérieure à 400 habitants au km<sup>2</sup> sont les AD spécifiquement urbaines (9 488). Les AD où la densité est inférieure à 400 habitants au km<sup>2</sup> sont qualifiées d'AD urbaine/rurale (848)<sup>(1)</sup>.

### **Agglomération de recensement (AR) et Région métropolitaine de recensement (RMR)**

Les agglomérations de recensement et les régions métropolitaines de recensement sont des territoires formés « d'une ou de plusieurs municipalités voisines les unes des autres qui sont situées autour d'un grand noyau urbain. Une région métropolitaine de recensement doit avoir une population d'au moins 100 000 habitants et le noyau urbain doit compter au moins 50 000 habitants. L'agglomération de recensement doit avoir un noyau urbain d'au moins 10 000 habitants »<sup>(1)</sup>.

### **Rôle d'évaluation foncière du Québec**

« Le rôle d'évaluation foncière est un résumé de l'inventaire des immeubles situés sur le territoire d'une municipalité. Sa principale utilité consiste à indiquer leur valeur réelle, aux fins de la taxation municipale et scolaire »<sup>(2)</sup>.

### **Unité d'évaluation foncière**

« Constitue une unité d'évaluation le plus grand ensemble possible d'immeubles qui remplit les conditions suivantes :

1. le terrain ou le groupe de terrains appartient à un même propriétaire ou à un même groupe de propriétaires par indivis;
2. les terrains sont contigus ou le seraient s'ils n'étaient pas séparés par un cours d'eau, une voie de communication ou un réseau d'utilité publique;
3. si les immeubles sont utilisés, ils le sont à une même fin prédominante;
4. et les immeubles ne peuvent normalement et à court terme être cédés que globalement et non par parties, compte tenu de l'utilisation la plus probable qui peut en être faite »<sup>(2)</sup>.

### **Code d'utilisation des biens-fonds (CUBF)**

« Une classification de l'utilisation des biens-fonds a été mise au point pour compléter l'identification numérique de chaque unité d'évaluation ou de chaque unité de l'inventaire socioéconomique (local) ». « Ce système de classification structuré est un sous-système intégré servant à chacune des étapes du processus de l'évaluation et devant idéalement fournir à la municipalité et aux divers utilisateurs des informations « catégorisées », *i.e.* des inventaires significatifs quant à la gestion du territoire municipal ». « Le système de codification du ministère des Affaires municipales, du Sport et du Loisir a été développé en s'inspirant des travaux d'autres organismes tels que ceux de l'Institut de la statistique du Québec (ISQ), lequel produit le répertoire sur la classification du type d'industries (CTI), et ceux de Statistique Canada, lequel gère la mise à jour du système de classification des industries de l'Amérique du nord (SCIAN) pour le territoire canadien. Ce dernier répertoire est universel et est utilisé par les instances canadiennes, américaines et mexicaines ». Le code de l'utilisation des biens-fonds est du type hiérarchique :

Par exemple, 1551 couvent :

- La catégorie fondamentale est désignée par le premier chiffre : 1 (résidentiel);
- Le grand groupe est désigné par les deux premiers chiffres : 15 (habitation en commun);
- Le groupe est désigné par les trois premiers chiffres : 155 (maison d'institutions religieuses);
- La classe est désignée par les quatre chiffres : 1551 (couvent)<sup>(2)</sup>.

# **1 CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA POPULATION, ÉLÉMENTS DE L'ENVIRONNEMENT BÂTI ET ÉCHELLES SPATIALES D'ANALYSE**

## **1.1 CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA POPULATION**

La RSS de la Montérégie couvre une superficie de 11 128 km<sup>2</sup> et selon les dernières données du recensement 2006 comprend une population de 1 357 720 personnes (tableau 1). La région englobe une partie de la région métropolitaine de recensement (RMR<sup>2</sup>) de Montréal et la population est de 724 320 pour la RMR. La région compte six agglomérations de recensement<sup>3</sup> : Cowansville, Granby, Saint-Hyacinthe, Saint-Jean-sur-Richelieu, Salaberry-de-Valleyfield et Sorel-Tracy.

Selon les dernières données autorapportées, la proportion de personnes souffrant d'embonpoint ou d'obésité est un peu plus élevée dans la RSS de la Montérégie (51,7 %) que dans l'ensemble du Québec (50,5 %).

---

<sup>2</sup> Région métropolitaine de recensement : territoire formé d'une ou de plusieurs municipalités voisines les unes des autres qui sont situées autour d'un grand noyau urbain. Une région métropolitaine de recensement doit avoir une population d'au moins 100 000 habitants et le noyau urbain doit compter au moins 50 000 habitants<sup>(1)</sup>.

<sup>3</sup> Agglomération de recensement : territoire formé d'une ou de plusieurs municipalités voisines les unes des autres qui sont situées autour d'un grand noyau urbain. L'agglomération de recensement doit avoir un noyau urbain d'au moins 10 000 habitants<sup>(1)</sup>.

**Tableau 1 Caractéristiques de la population de la RSS de la Montérégie**

	Montérégie	Québec
Population en 2006	1 357 720	7 546 131
Population en 2001	1 276 412	7 237 479
Variation de la population entre 2001 et 2006 (%)	6,4	4,3
Total des logements	572 306	3 452 300
Densité de la population au kilomètre carré	122,0	5,6
Superficie des terres (en kilomètres carrés)	11 127,73	1 356 366,78
Adultes (18 ans et plus)		
Embonpoint ou obèse <sup>a</sup> 2007-2008 (%)	48,6	48,3
Embonpoint <sup>a</sup> 2007-2008 (%)	30,7	32,6
Obèse <sup>a</sup> 2007-2008 (%)	17,9	15,7
Embonpoint ou obèse <sup>a</sup> 2009-2010 (%)	51,7	50,5
Embonpoint <sup>a</sup> 2009-2010 (%)	34,7	34,1
Obèse <sup>a</sup> 2009-2010 (%)	17,0	16,4
Jeunes (12-17 ans)		
Embonpoint ou obèse <sup>b</sup> 2007-2008 (%)	9,5	15,8
Embonpoint ou obèse <sup>b</sup> 2009-2010 (%)	15,6	17,6

<sup>a</sup> L'indice de masse corporelle (IMC) est une façon de classer le poids corporel selon le risque pour la santé. D'après les lignes directrices de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) et de Santé Canada. L'IMC est calculé en divisant le poids du répondant (en kilogrammes) par le carré de la taille (en mètres). La définition a été modifiée en 2004 pour rendre la classification du poids corporel conforme aux nouvelles normes de l'OMS et de Santé Canada. L'indice s'applique aux personnes de 18 ans et plus, à l'exception des femmes enceintes et des personnes de moins de 3 pieds (0,914 mètres) ou de plus de 6 pieds 11 pouces (2,108 mètres). La classification du poids corporel basée sur les nouvelles normes de l'OMS et de Santé Canada est la suivante : indice inférieur à 18,50 → poids insuffisant; entre 18,50 et 24,99 → poids normal; entre 25,00 et 29,99 → embonpoint; entre 30,00 et 34,99 → obésité, classe I; entre 35,00 et 39,99 → obésité, classe II; 40,00 et plus → obésité, classe III.

<sup>b</sup> L'indice de masse corporelle (IMC) chez les jeunes est différent de celui des adultes car ils sont encore en croissance. Cet indicateur classe les enfants de 12 à 17 ans (sauf les répondantes âgées de 15 à 17 ans qui étaient enceintes ou qui n'ont pas répondu à la question sur la grossesse) comme étant « obèse » ou « souffrant d'embonpoint » d'après les seuils de l'IMC selon l'âge et le sexe définis par Cole et collaborateurs. Les seuils établis par Cole sont fondés sur l'agrégation de données internationales (Brésil, Grande Bretagne, Hong Kong, Pays Bas, Singapour et États Unis) sur l'IMC et reliés aux seuils de 25 (embonpoint) et 30 (obésité) reconnus internationalement pour les adultes.

Source : Statistique Canada.

## 1.2 ÉCHELLE SPATIALE D'ANALYSE

L'analyse spatiale des caractéristiques de l'environnement bâti pour la région sociosanitaire de la Montérégie est réalisée à partir des aires de diffusion (AD<sup>4</sup>). Les AD représentent l'unité spatiale la plus petite à laquelle nous pouvons obtenir des données du recensement. La région sociosanitaire compte 2 392 AD, d'une superficie moyenne de 1,6 km<sup>2</sup> et d'une

<sup>4</sup> Petite région composée de un ou de plusieurs îlots de diffusion avoisinants et regroupant de 400 à 700 habitants. Il s'agit de la plus petite région géographique normalisée pour laquelle toutes les données du recensement sont diffusées. Les AD couvrent tout le territoire du Canada<sup>(1)</sup>.

population moyenne de 579 personnes. Dans le cadre des portraits régionaux de l'environnement bâti, nous avons divisé le territoire des régions sociosanitaires en deux parties : rurales et urbaines. Les régions urbaines sont composées des AD comprises dans les régions métropolitaines de recensement ou les agglomérations de recensement. Pour la région de la Montérégie, nous comptons une région métropolitaine de recensement (Montréal). La région compte ainsi 1 947 AD urbaines et 444 AD dites rurales. Certains indicateurs de l'environnement bâti sont développés uniquement pour ces 1 947 AD urbaines, car conceptuellement, certains indicateurs ne correspondent pas à des éléments de l'environnement bâti pouvant influencer les saines habitudes de vie des habitants demeurant dans les milieux ruraux. D'autres indicateurs seront développés à l'échelle de l'ensemble de la région de la Montérégie. Plusieurs cartes de ce document présentent seulement la portion de la RSS de la Montérégie couverte par la région métropolitaine de recensement de Montréal.

### **1.3 COMPOSANTES DE L'ENVIRONNEMENT BÂTI PRISES EN COMPTE DANS L'ÉLABORATION DES INDICATEURS GÉOGRAPHIQUES DE L'ENVIRONNEMENT BÂTI ET DE L'ENVIRONNEMENT DES SERVICES<sup>5</sup>**

Les indicateurs compris dans ce portrait ont été calculés à partir de certaines composantes caractérisant l'environnement bâti. Pour les indicateurs de la densité de l'utilisation du sol et de la mixité de l'environnement bâti, les unités du rôle de l'évaluation foncière du Québec ont été utilisées. La portion urbaine de la RSS de la Montérégie compte 362 451 unités d'évaluation foncière dédiées aux affectations résidentielles, industrielles, de transports, commerciales, des services et culturelles (tableau 2). La plupart des unités de la RSS sont dédiées à des affectations résidentielles, tout comme les unités pour l'ensemble du Québec. Les unités d'évaluation foncière et surtout leur affectation seront aussi utilisées afin de calculer l'accessibilité géographique à certaines infrastructures de loisirs.

---

<sup>5</sup> Le lecteur désirant de plus amples informations sur les méthodes employées et les sources de données des indicateurs peut consulter la fiche de chaque indicateur présenté dans la publication intitulée « Portrait de l'environnement bâti et de l'environnement des services : un outil d'analyse pour améliorer les habitudes de vie » et produite par l'INSPQ<sup>(2)</sup>.

**Tableau 2 Unités d'évaluation foncière**

Affectations	Montérégie		Québec	
	Nombre d'unités	%	Nombre d'unités	%
Résidentielle	338 441	93,4	1 639 812	93,7
Industries manufacturières	1 783	0,5	9 193	0,6
Transports, communications et services publics	7 845	2,2	33 090	1,9
Commerciale	6 378	1,8	30 219	1,7
Services	5 789	1,6	29 129	1,7
Culturelle, récréative et de loisirs	2 215	0,6	8 497	0,5
<b>Total</b>	<b>362 451</b>		<b>1 749 940</b>	

D'autres éléments de l'environnement bâti ont été utilisés tels que le nombre d'intersections à trois voies ou plus, les sentiers et les lieux de marche. Le nombre d'intersections nous permettra d'évaluer la connexité du réseau routier. La RSS de la Montérégie compte 24 730 intersections à trois voies ou plus. Les sentiers et les lieux de marche sont utilisés afin de caractériser le réseau non-motorisé de la région.

Pour le design de l'environnement urbain, le niveau de végétation et les années de construction des logements ont été utilisés.

Les indicateurs reliés à l'accessibilité aux services : les infrastructures récréatives, les parcs et espaces verts et les commerces d'alimentation ont été répertoriés. Les répertoires provenant du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation et le rôle foncier ont été utilisés.

## 2 ÉLÉMENTS DU PORTRAIT

Le portrait de l'environnement bâti et de l'environnement des services de la RSS de la Montérégie est constitué des indicateurs suivants : densité et mixité de l'utilisation du sol, connexité et caractéristiques du réseau routier, potentiel piétonnier, réseaux de transport non-motorisés, design de l'environnement urbain, et des indicateurs reliés à l'accessibilité géographique à des services d'infrastructures récréatives et de commerces alimentaires. Ces indicateurs tentent de refléter des éléments pouvant être associés à des habitudes de vie ou au poids corporel de la population. Afin de faciliter la compréhension des caractéristiques de l'environnement bâti, les valeurs de chaque mesure seront illustrées à partir de cartes et de tableaux et elles seront comparées à des valeurs calculées à l'échelle des AD, des régions métropolitaines ou des agglomérations de recensement, de la RSS de la Montérégie et du Québec. La publication du portrait à l'échelle nationale présente les méthodes employées afin de calculer ces différents indicateurs<sup>(2)</sup>.

### 2.1 DENSITÉ DE L'ENVIRONNEMENT BÂTI<sup>6</sup>

#### Méthode et faits saillants

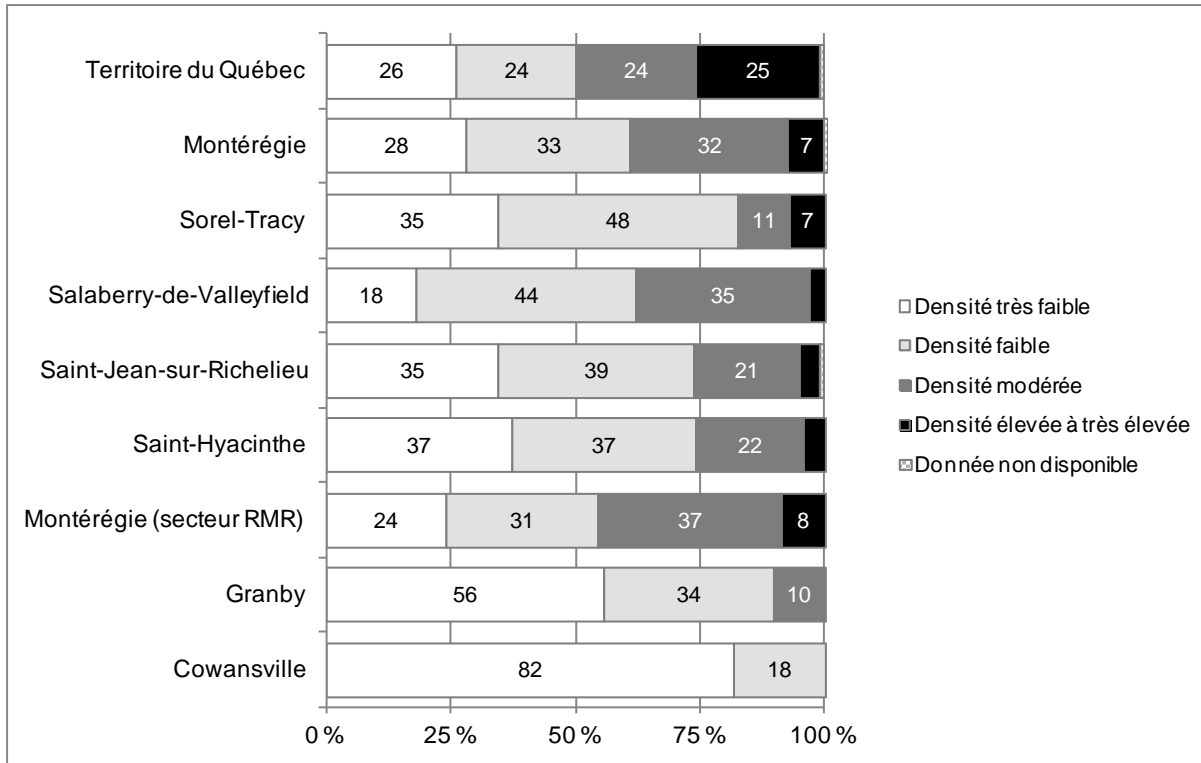
La densité de l'utilisation du sol a été calculée pour les aires de diffusion (AD) localisées en milieu urbain seulement. Elle est calculée à partir du nombre d'unités d'évaluation foncière résidentielle comprises dans chaque AD, et ce, à l'hectare. Pour la RSS de la Montérégie la densité moyenne est de 15,1 unités à l'hectare. Une densité inférieure à la moyenne du Québec qui se situe à 21 unités à l'hectare.

La majorité (61 %) de la population de la RSS de la Montérégie habite des AD caractérisées par une faible (33 %) et une très faible (28 %) densité résidentielle, c'est-à-dire une densité inférieure à 16,8 unités à l'hectare. Toutefois, il y a tout de même 32 % de la population qui demeure à l'intérieur de voisinage où la densité est modérée, c'est-à-dire 16,8 unités résidentielles à l'hectare ou plus. Seulement 7 % de la population habite une zone où la densité résidentielle est élevée ou très élevée, c'est-à-dire 24,6 unités résidentielles à l'hectare ou plus.

Les figures 2 à 8 montrent la variation spatiale de la densité résidentielle. Il est possible de constater que les secteurs à haute densité résidentielle se concentrent dans les quartiers centraux des différentes agglomérations de recensement (figures 2, 3, 4, 7 et 8). À Granby et à Cowansville, il n'y a aucun secteur à haute densité résidentielle (figures 5 et 6).

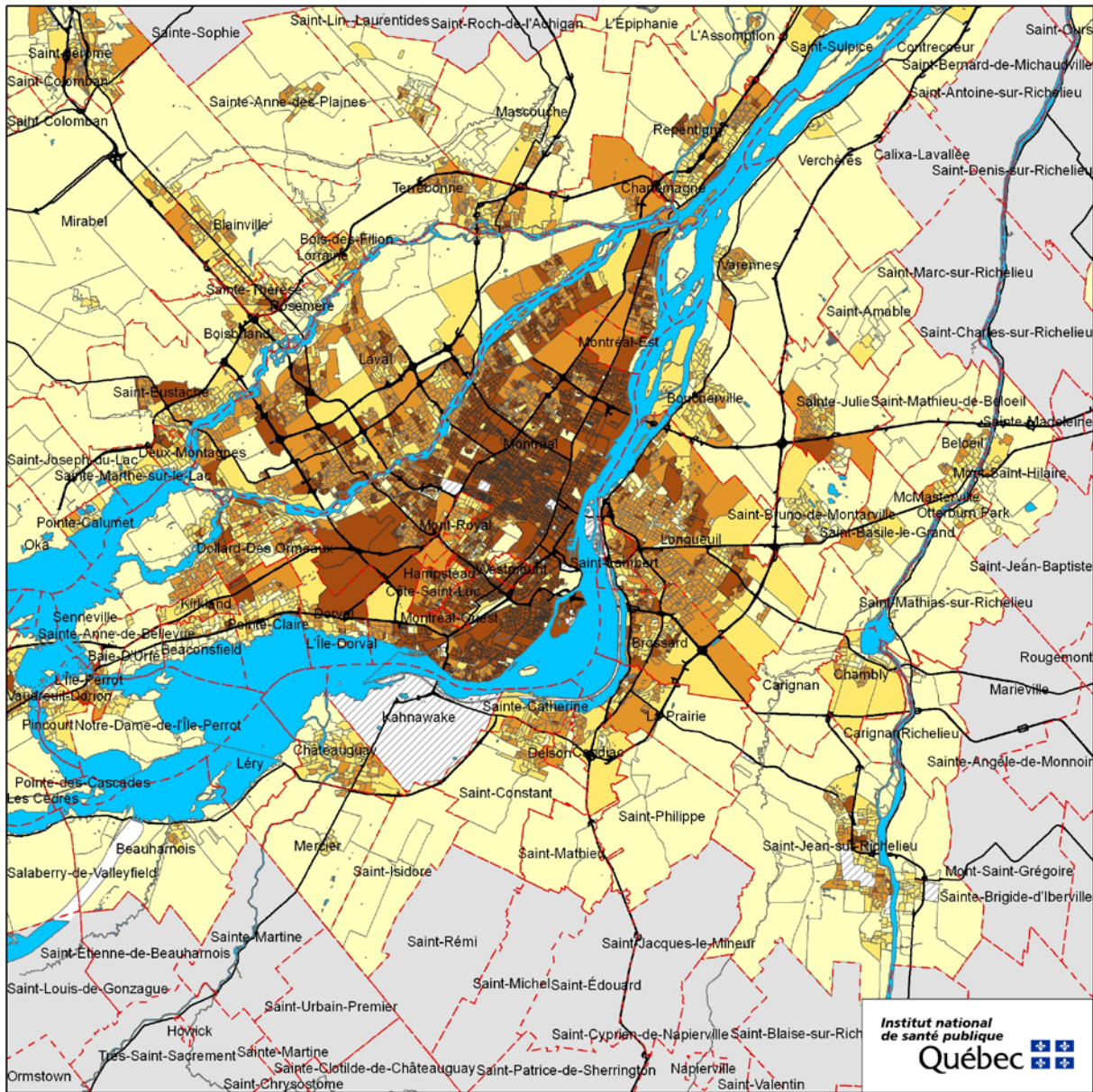
---

<sup>6</sup> La densité représente le nombre d'unités d'évaluation résidentielle foncière à l'hectare. Les quatre classes ont été déterminées en fonction de la distribution de cette mesure de densité à l'échelle du Québec.

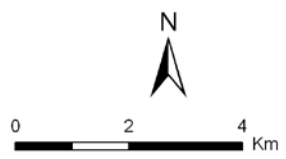
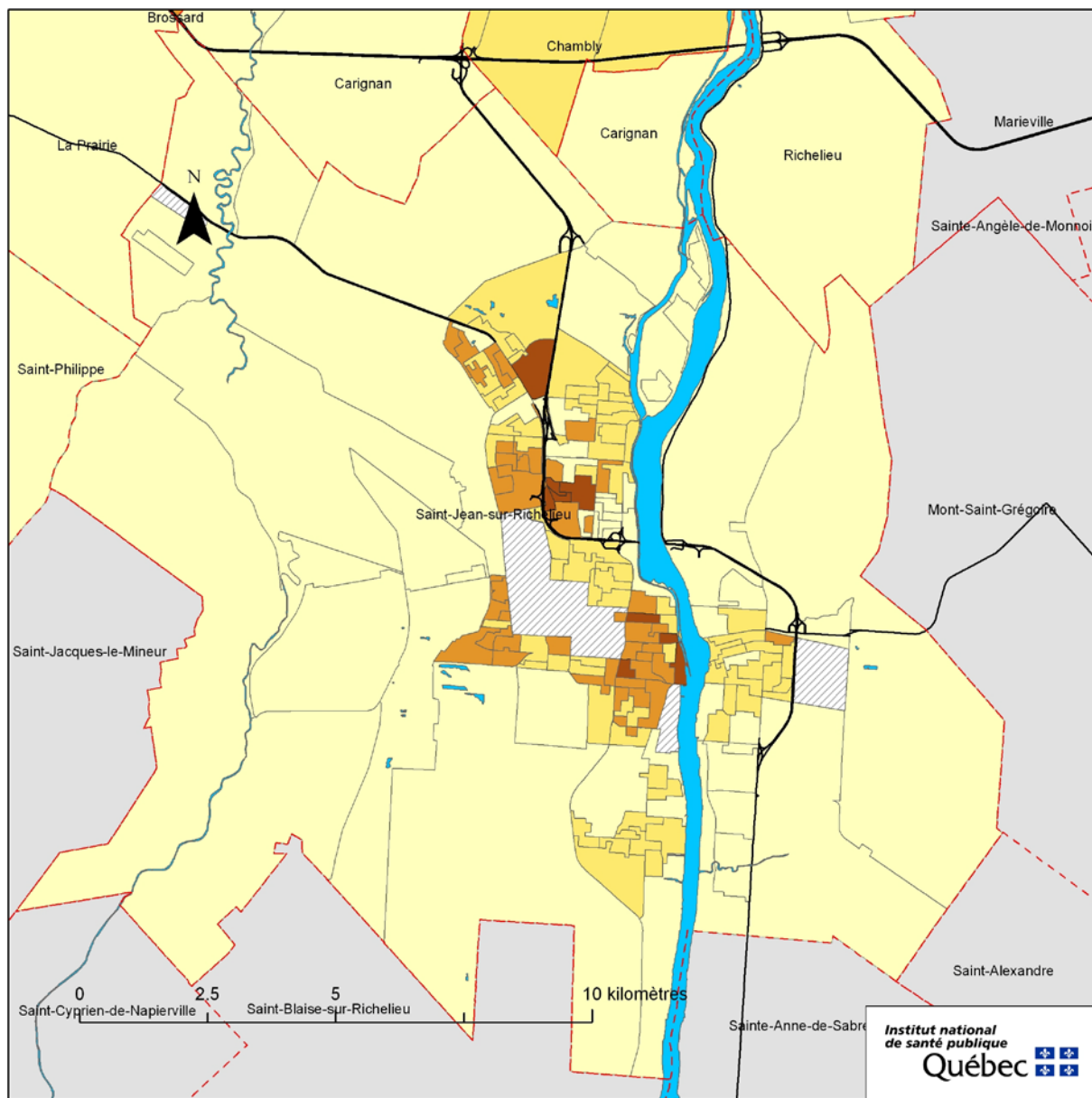


**Figure 1 Répartition de la population en fonction de la densité résidentielle<sup>7</sup>**

<sup>7</sup> Très faible densité = moins de 11,7 unités à l'hectare; faible densité = de 11,7 à 16,8; densité modérée = 16,8 à 24,6; densité élevée à très élevée = 24,6 et plus.



**Figure 2** Carte de densité résidentielle, RMR de Montréal



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

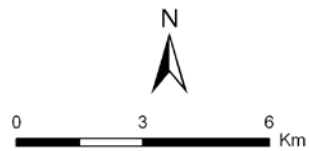
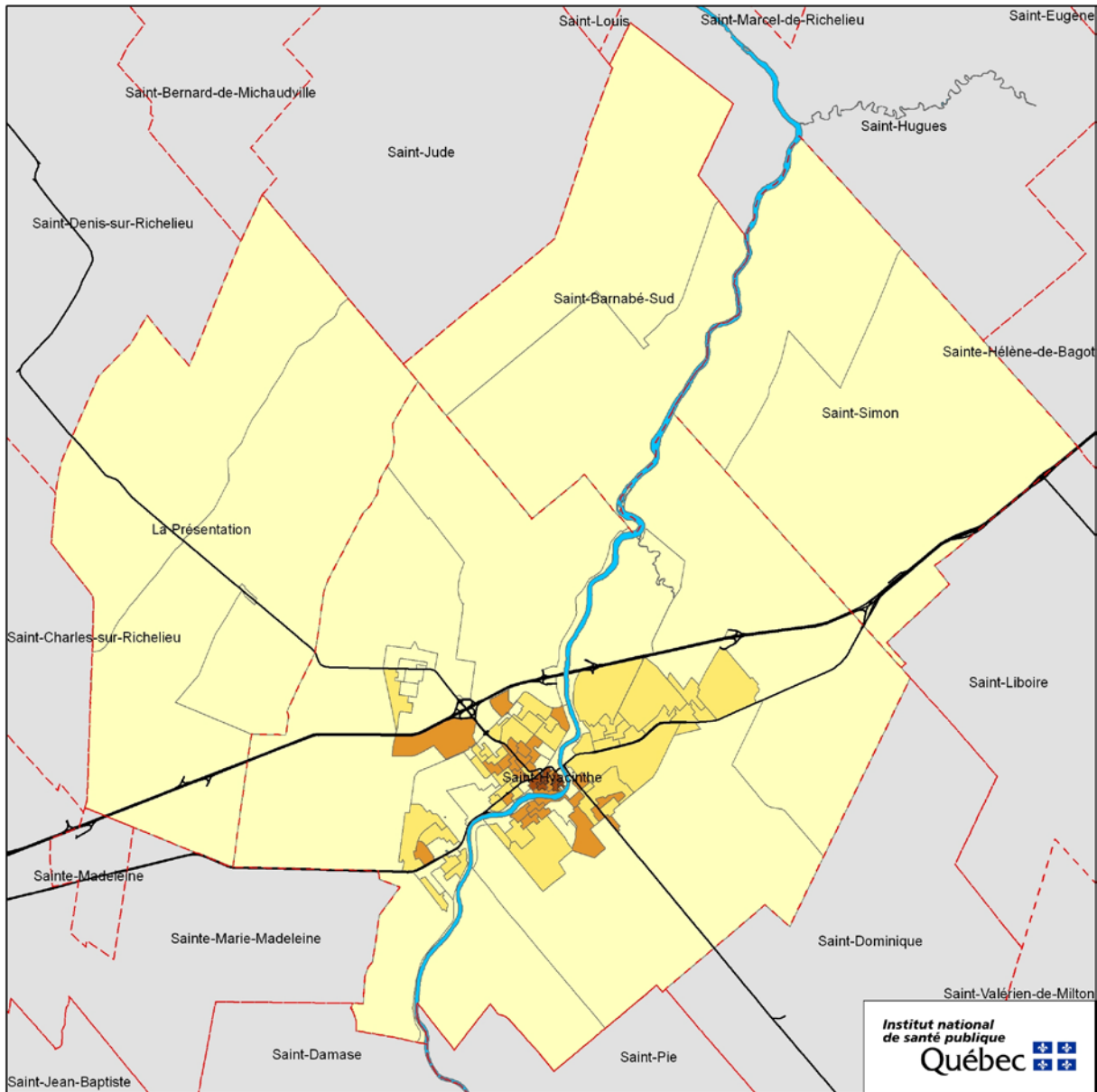
- Légende**
- Densité très faible
  - Densité faible
  - Densité modérée
  - Densité élevée à très élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés



**Figure 3** Carte de densité résidentielle, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- Densité très faible
- Densité faible
- Densité modérée
- Densité élevée à très élevée
- Donnée non disponible
- A.D. rurales
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

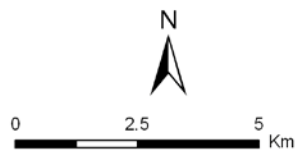
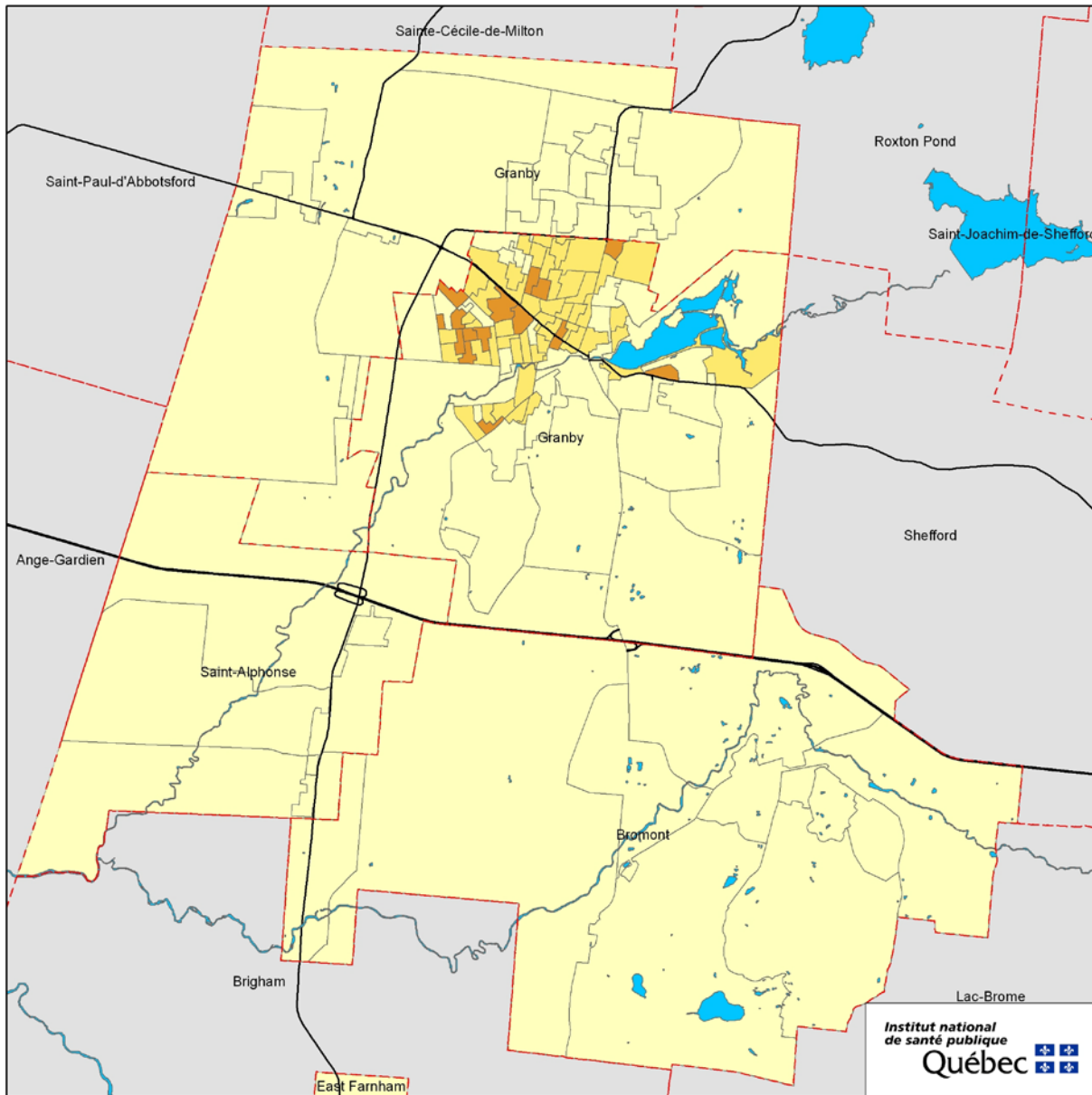
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 4** Carte de densité résidentielle, agglomération de Saint-Hyacinthe



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- Densité très faible
- Densité faible
- Densité modérée
- Densité élevée à très élevée
- Donnée non disponible
- A.D. rurales
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

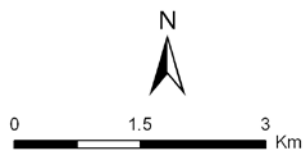
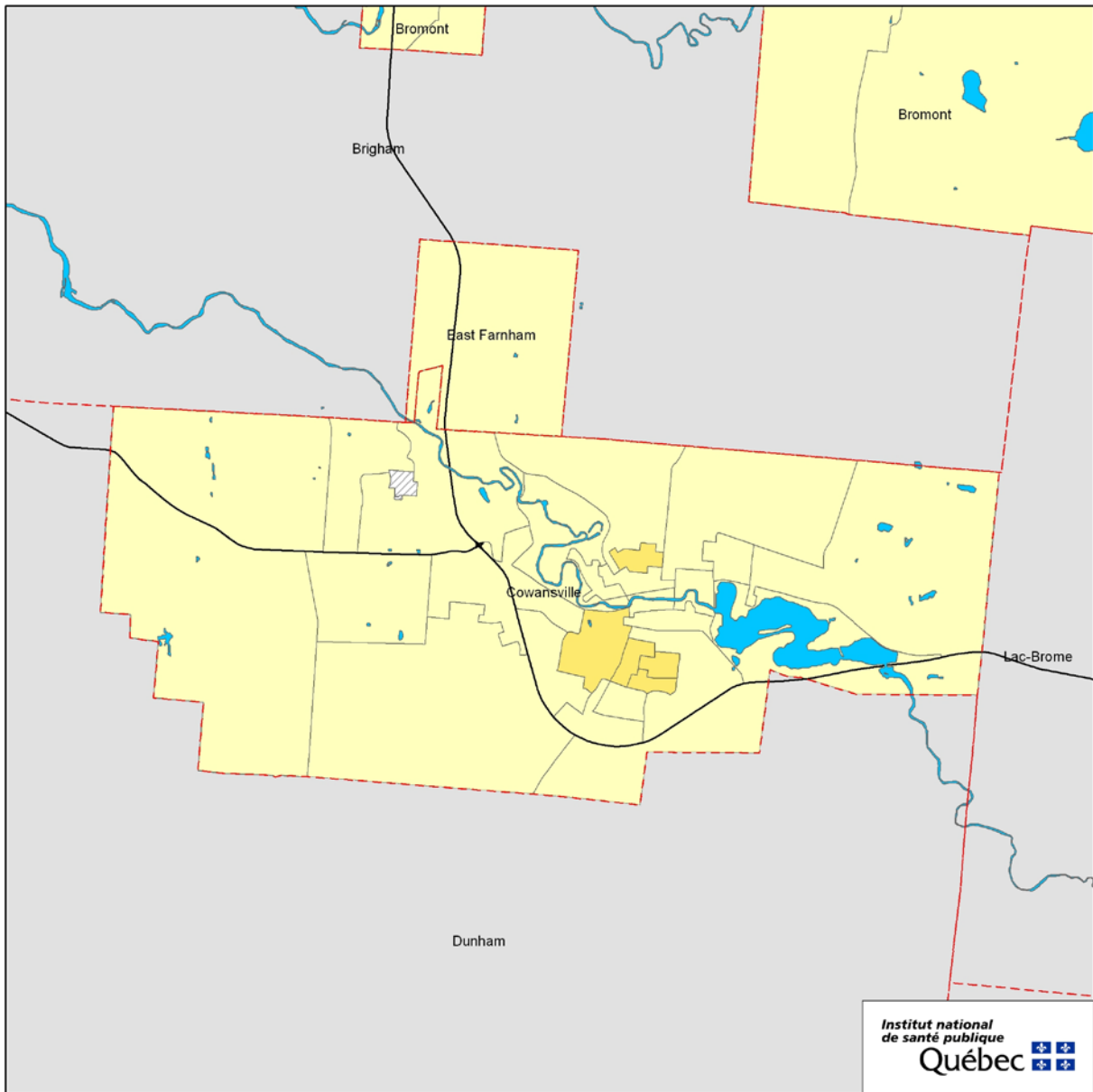
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 5** Carte de densité résidentielle, agglomération de Granby



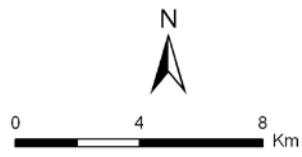
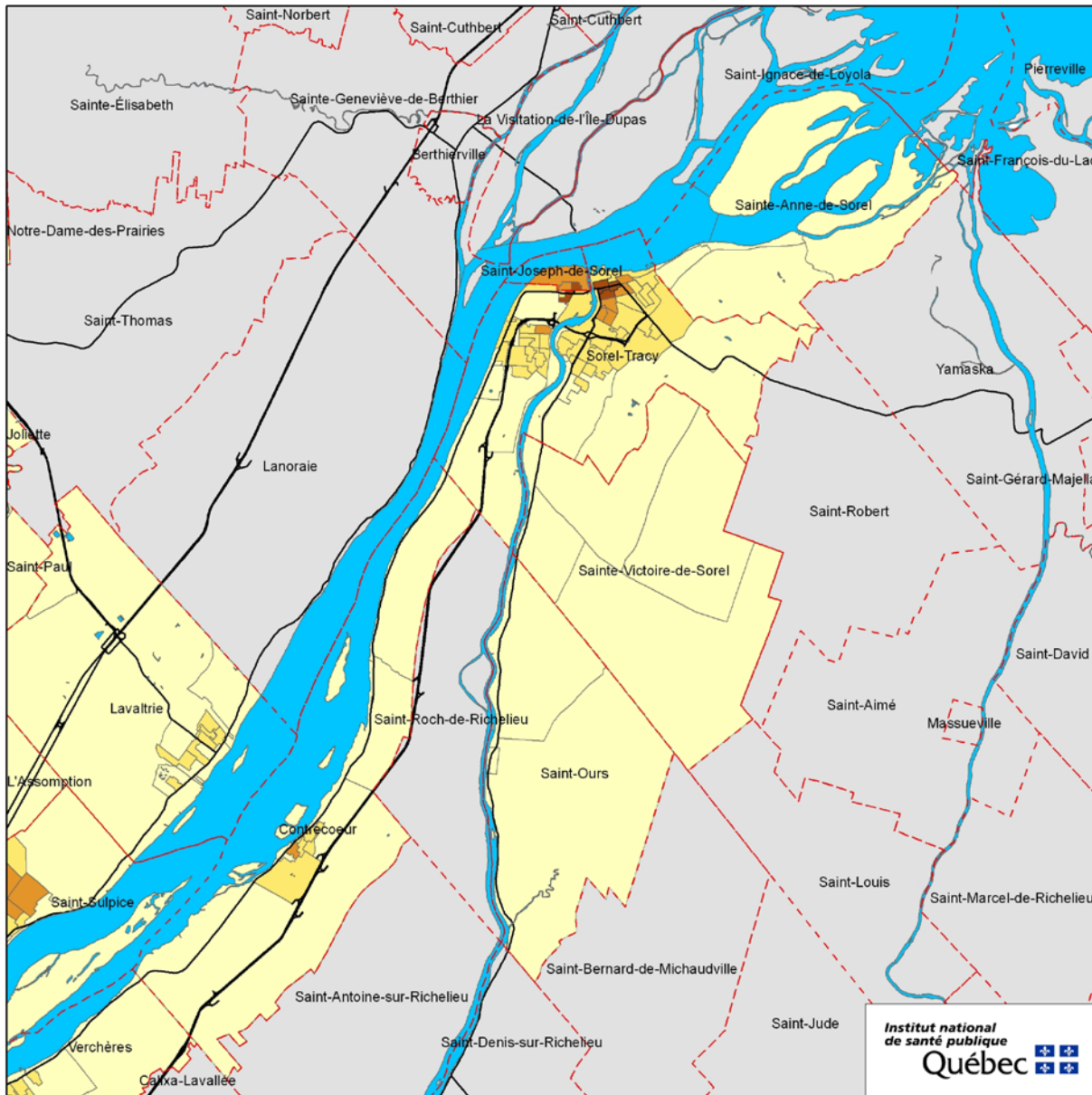
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Densité très faible
  - Densité faible
  - Densité modérée
  - Densité élevée à très élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 6** Carte de densité résidentielle, agglomération de Cowansville



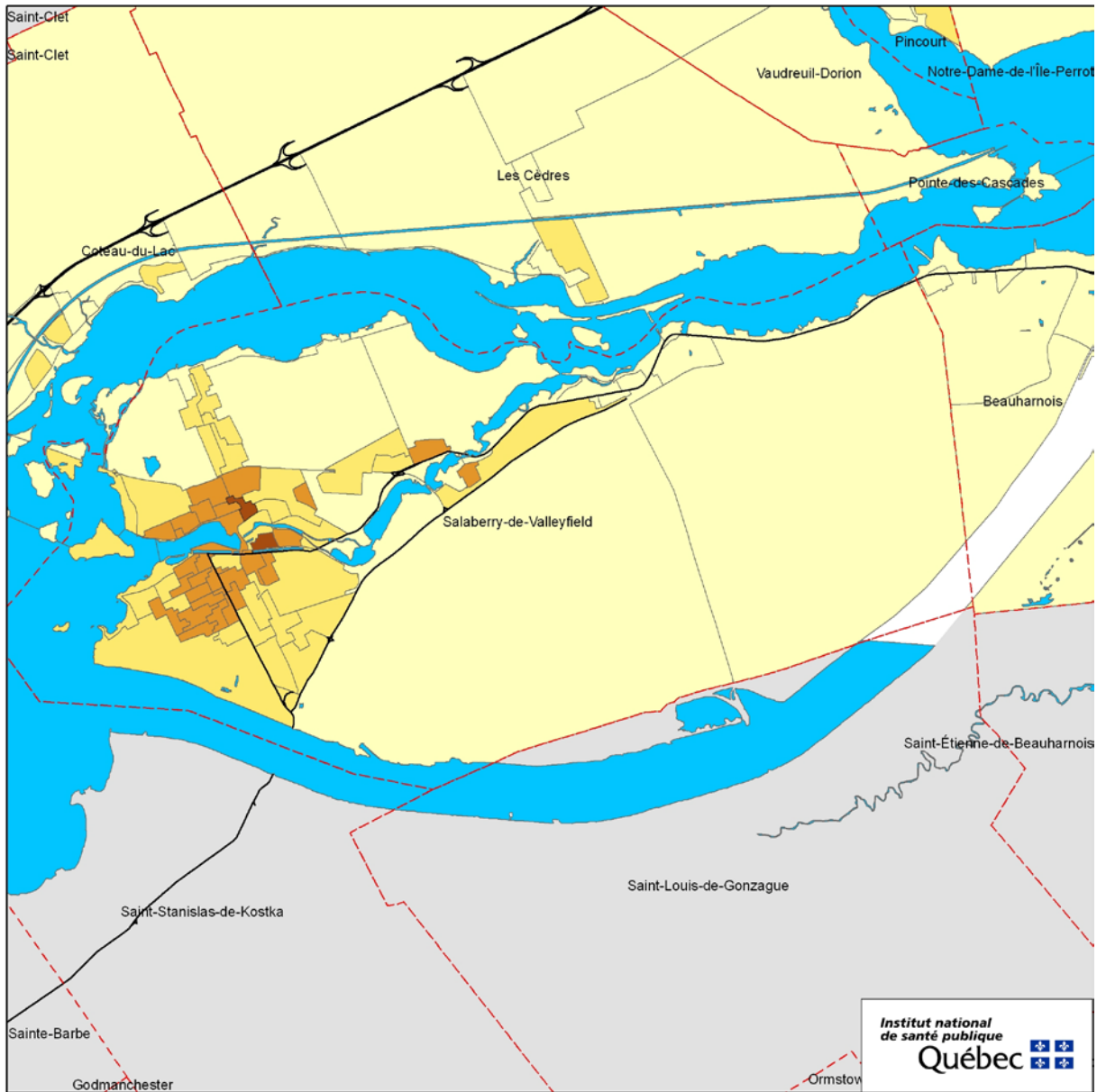
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Densité très faible
  - Densité faible
  - Densité modérée
  - Densité élevée à très élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 7** Carte de densité résidentielle, agglomération de Sorel-Tracy



**Figure 8** Carte de densité résidentielle, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield

## 2.2 MIXITÉ DE L'ENVIRONNEMENT BÂTI<sup>8</sup>

### Méthode et faits saillants

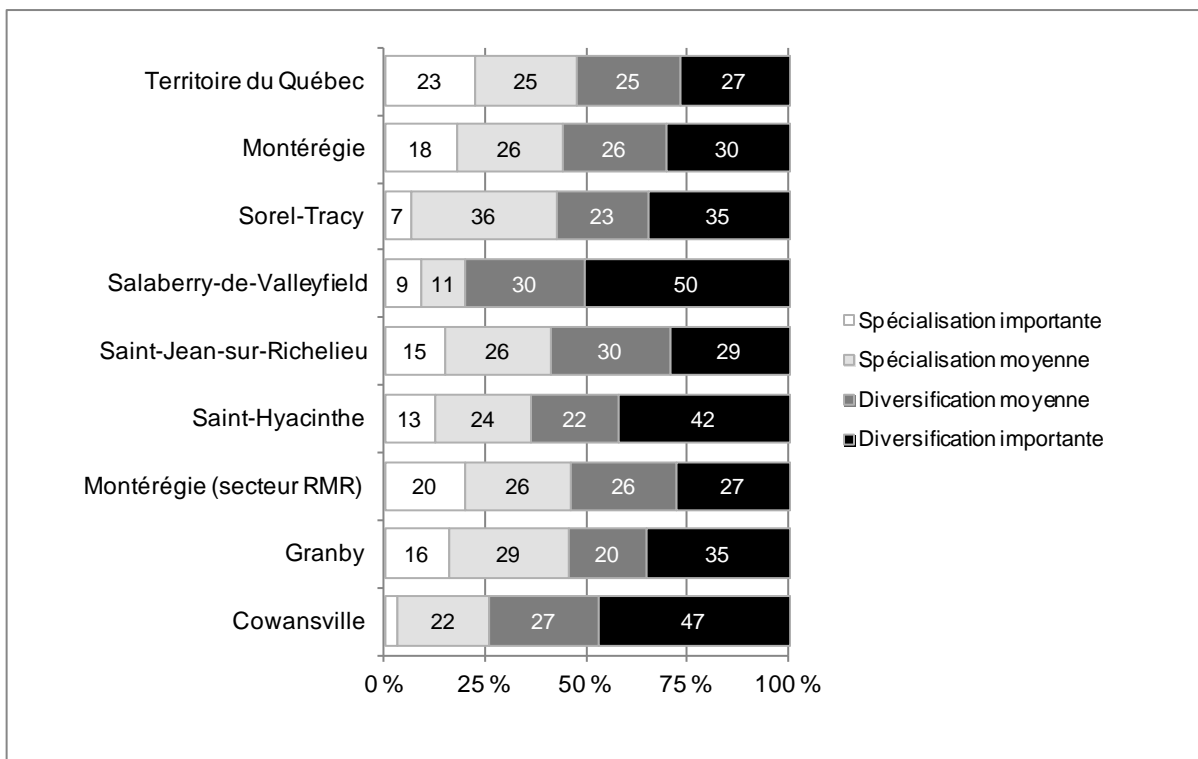
L'indicateur de la mixité de l'utilisation du sol a été calculé pour les AD localisées en milieu urbain seulement. Il est calculé à partir de la superficie couverte par les différentes affectations du territoire au sein de l'aire de diffusion. L'indice varie de 0 à 1, plus la valeur est élevée et plus l'AD contient une mixité d'affectations des sols. La valeur moyenne de l'indice est de 0,25 pour le Québec et de 0,27 pour la RSS de la Montérégie.

Plus de la moitié (56 %) de la population de la RSS de la Montérégie habite des AD où la diversification des affectations des sols est importante (30 %) ou moyennement importante (26 %) C'est légèrement supérieur à l'ensemble de la province où près de 52 % de la population habitent des AD où la diversification des affectations est élevée et moyennement élevée. Dans certaines régions comme Salaberry-de-Valleyfield et Cowansville c'est par contre respectivement 50 % et 47 % de la population qui habite des AD où la diversification est importante (figure 9).

Dans l'ensemble des agglomérations de la RSS de la Montérégie, plusieurs AD sont marquées par une diversification moyenne ou importante. Dans l'ensemble, les AD caractérisées par une mixité élevée sont localisées dans le centre des agglomérations et dans quelques zones périphériques. Au pourtour des centres, les AD sont caractérisées par une spécialisation importante ou moyenne. Ces AD sont caractérisées, pour la plupart, par une forte présence d'unité dont l'affectation est résidentielle. Les AD mixtes sont caractérisées par des affectations résidentielles, commerciales, de services et industrielles (figures 10 à 16).

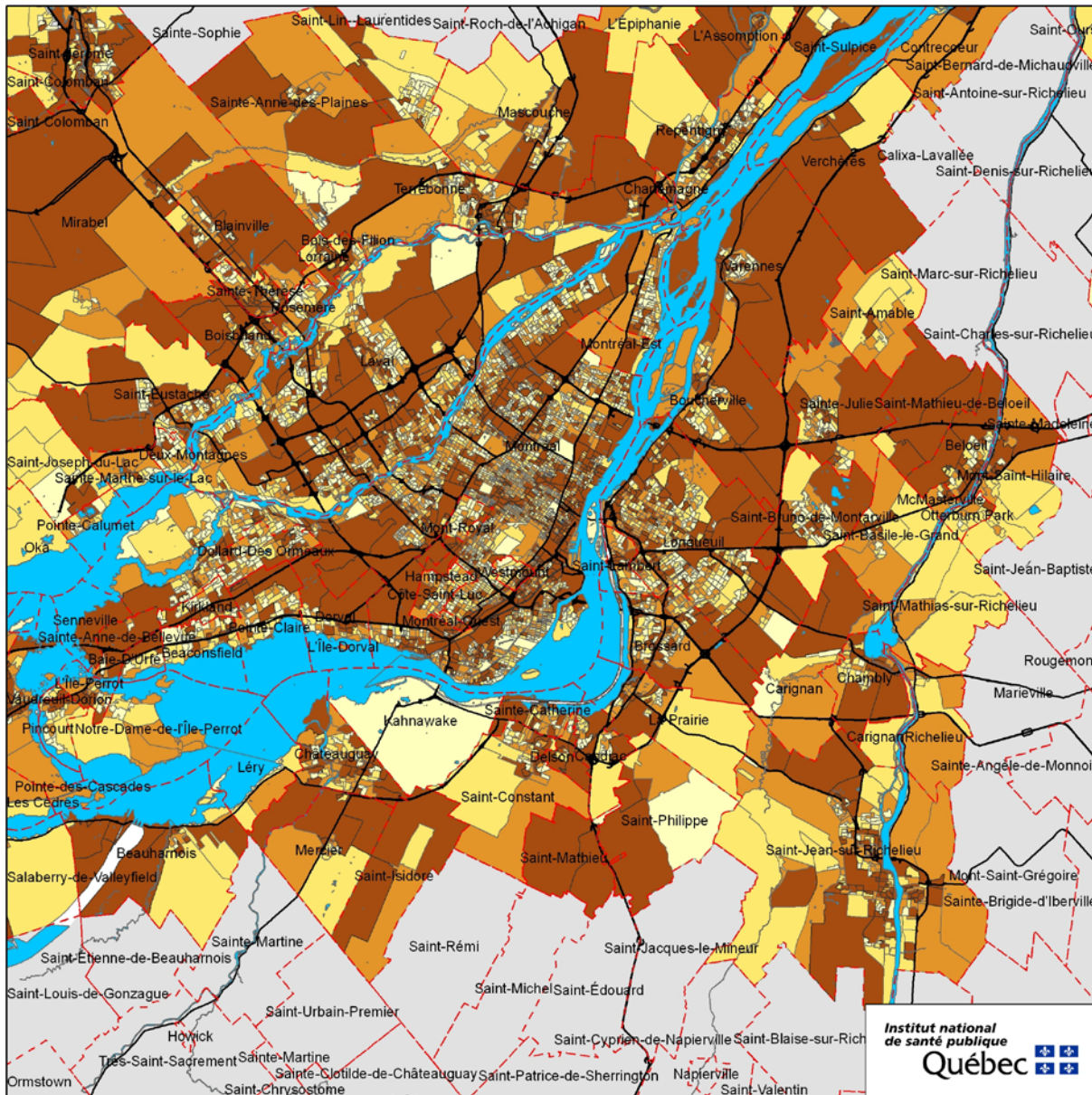
---

<sup>8</sup> La mixité représente le degré de diversité des différentes unités d'évaluation foncière qui sont présentes dans chaque AD. Les quatre classes ont été déterminées en fonction de la distribution de cette mesure de mixité à l'échelle du Québec

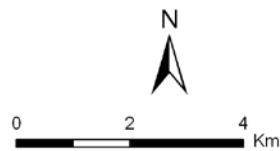
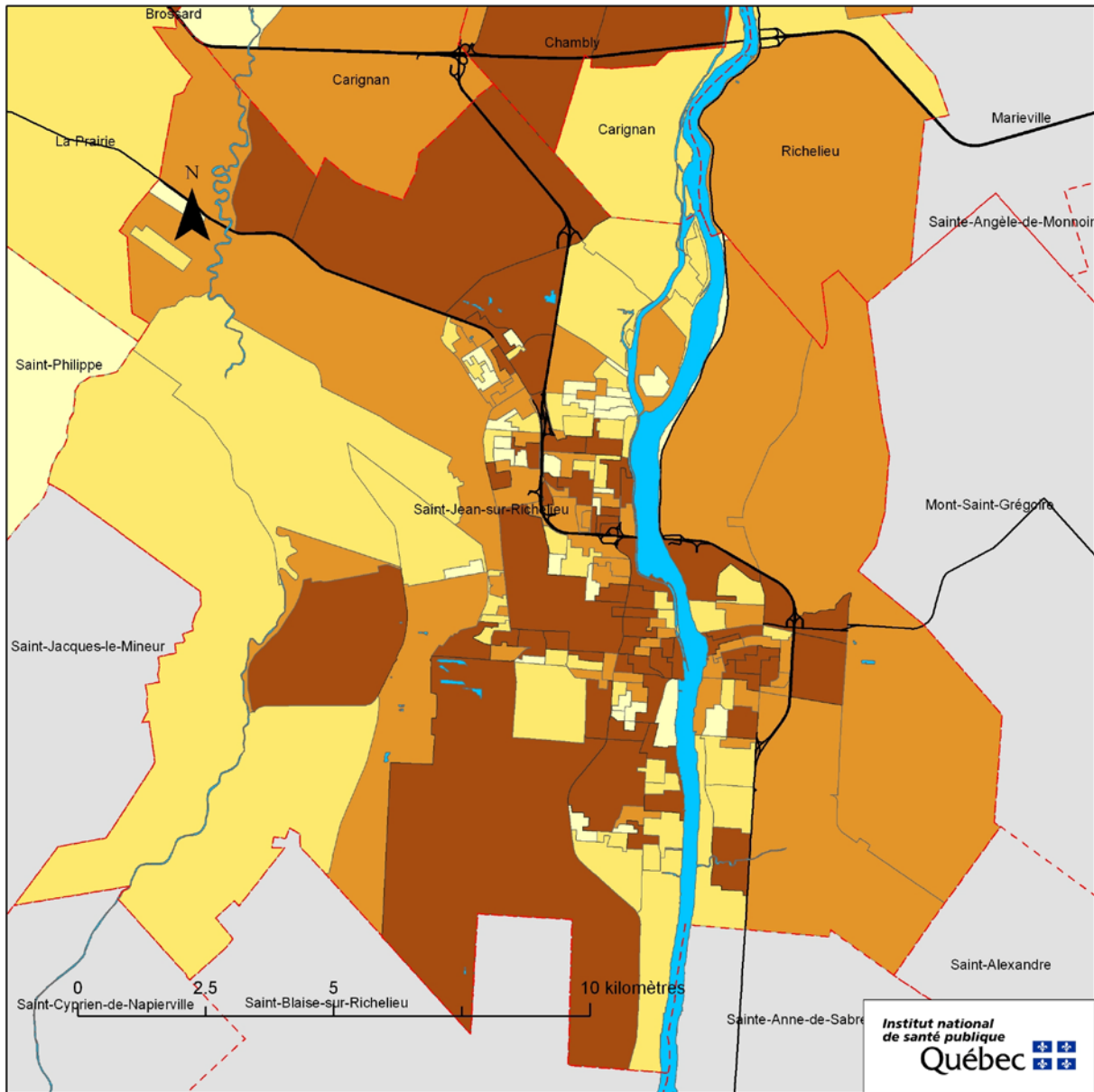


**Figure 9 Répartition de la population en fonction de la mixité de l'utilisation du sol<sup>9</sup>**

<sup>9</sup> Spécialisation importante = 0,00 à 0,04; spécialisation moyenne = de 0,04 à 0,22; diversification moyenne = 0,22 à 0,41; diversification importante = plus de 0,41.



**Figure 10** Carte de mixité, RMR de Montréal



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- Mixité faible
- Mixité moyenne - faible
- Mixité moyenne - élevée
- Mixité élevée
- Donnée non disponible
- A.D. rurales
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

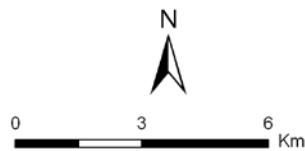
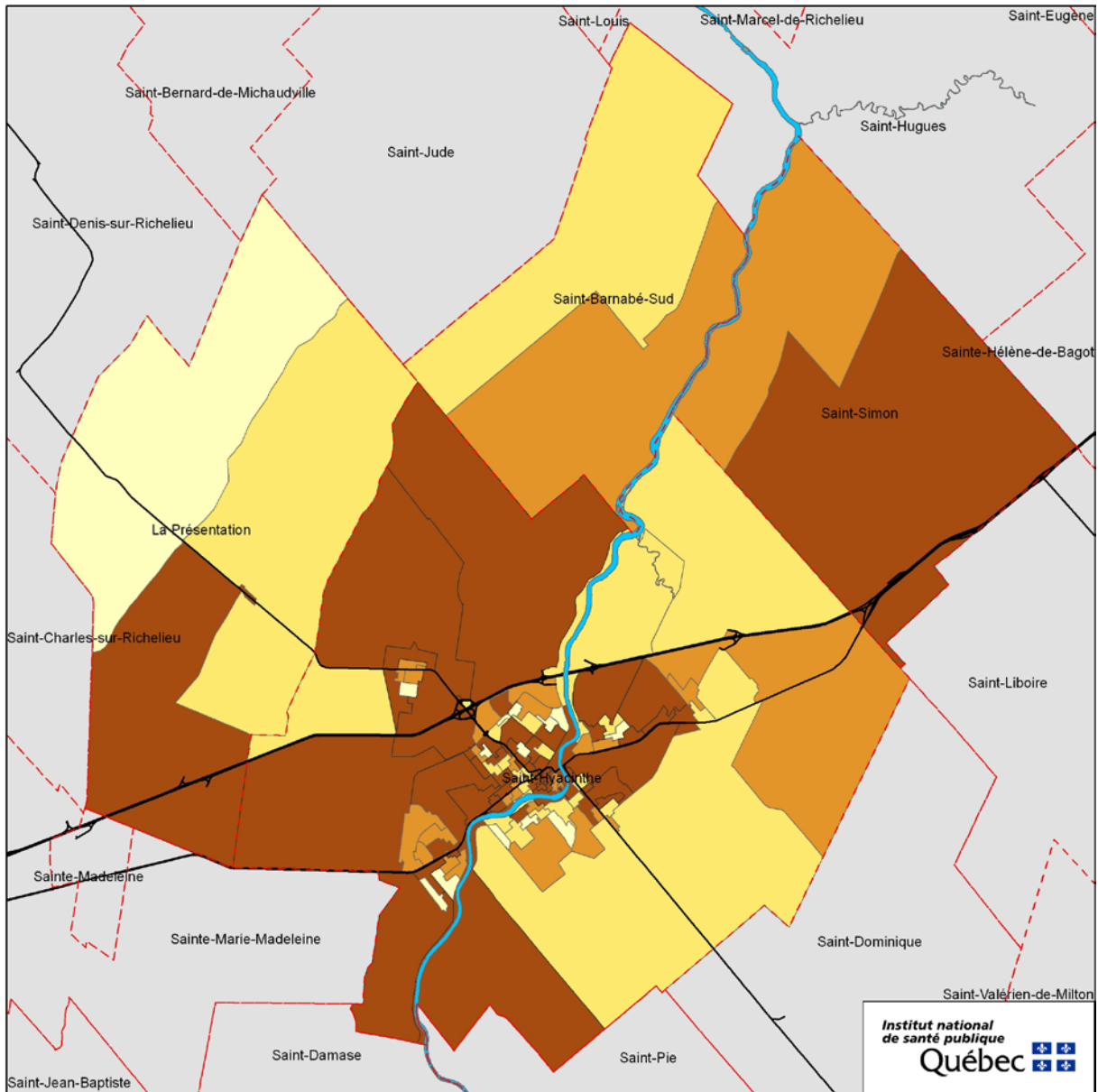
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 11** Carte de mixité, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu



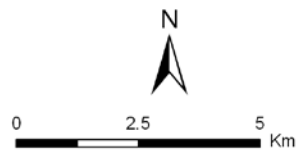
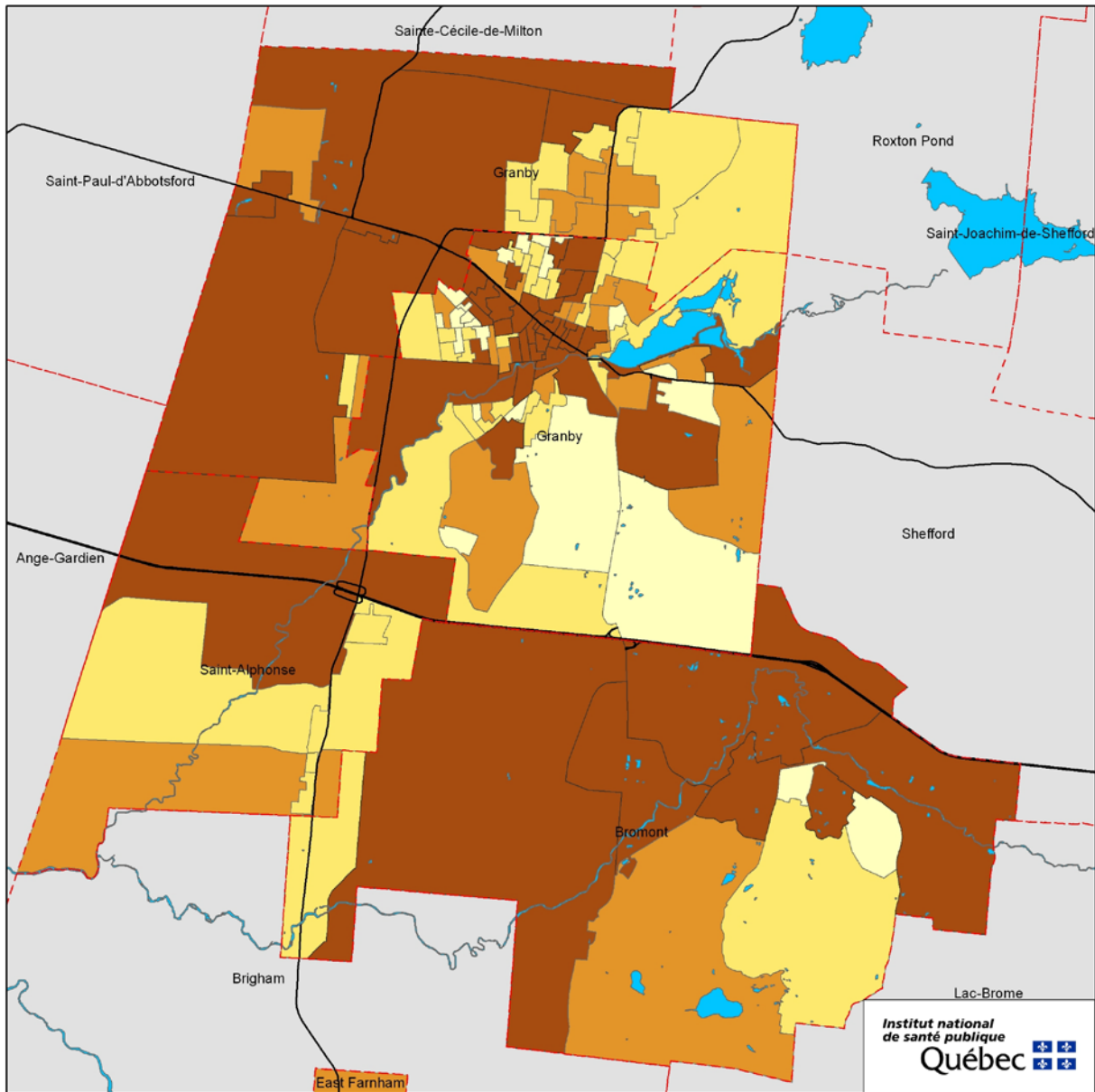
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Mixité faible
  - Mixité moyenne - faible
  - Mixité moyenne - élevée
  - Mixité élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 12** Carte de mixité, agglomération de Saint-Hyacinthe



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- Mixité faible
- Mixité moyenne - faible
- Mixité moyenne - élevée
- Mixité élevée
- Donnée non disponible
- A.D. rurales
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

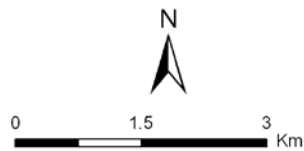
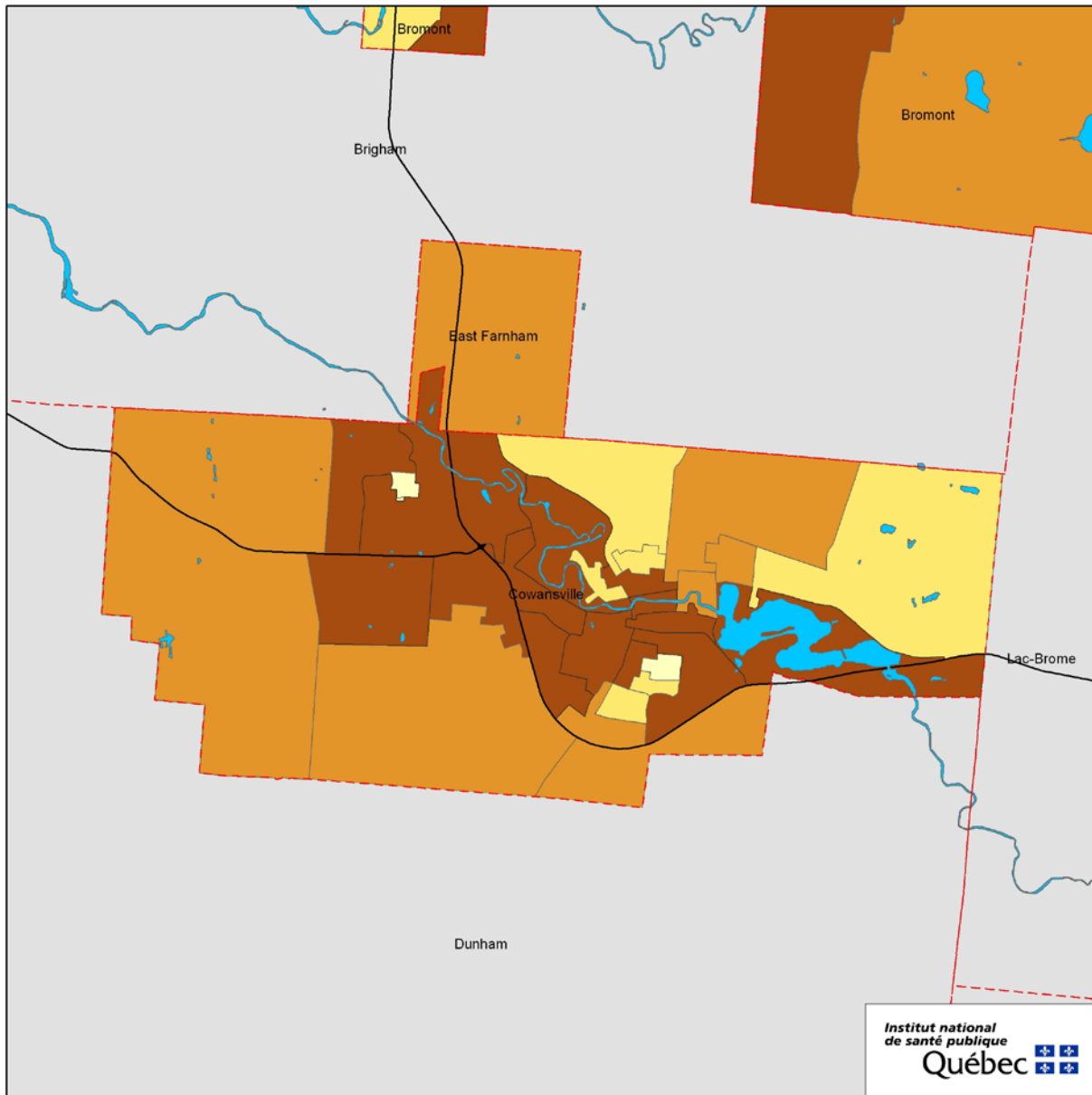
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 13 Carte de mixité, agglomération de Granby**



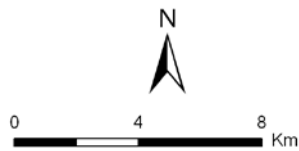
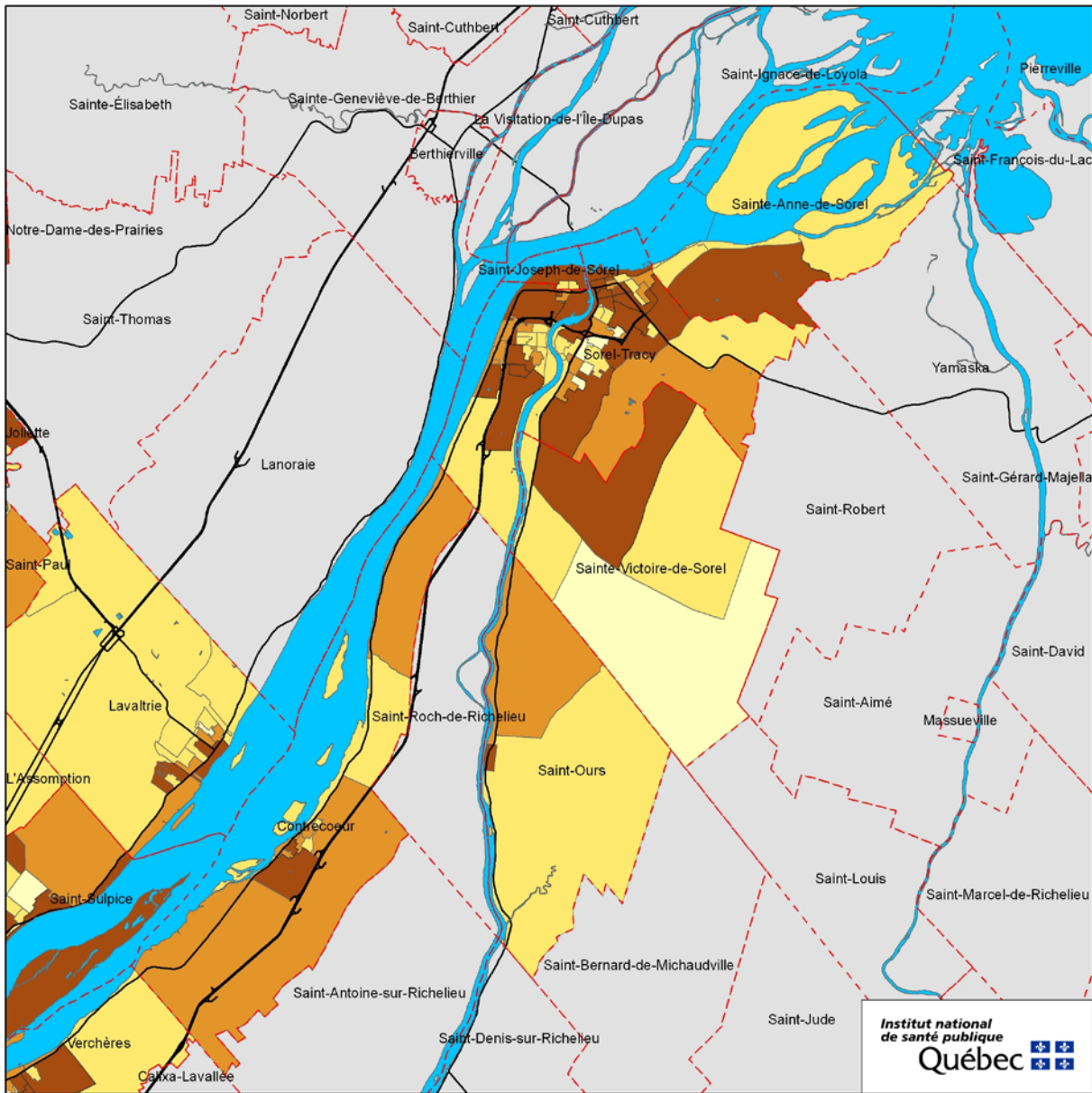
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Mixité faible
  - Mixité moyenne - faible
  - Mixité moyenne - élevée
  - Mixité élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 14** Carte de mixité, agglomération de Cowansville



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- Mixité faible
- Mixité moyenne - faible
- Mixité moyenne - élevée
- Mixité élevée
- Donnée non disponible
- A.D. rurales
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

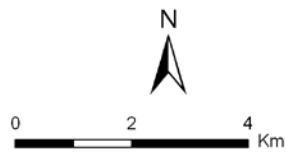
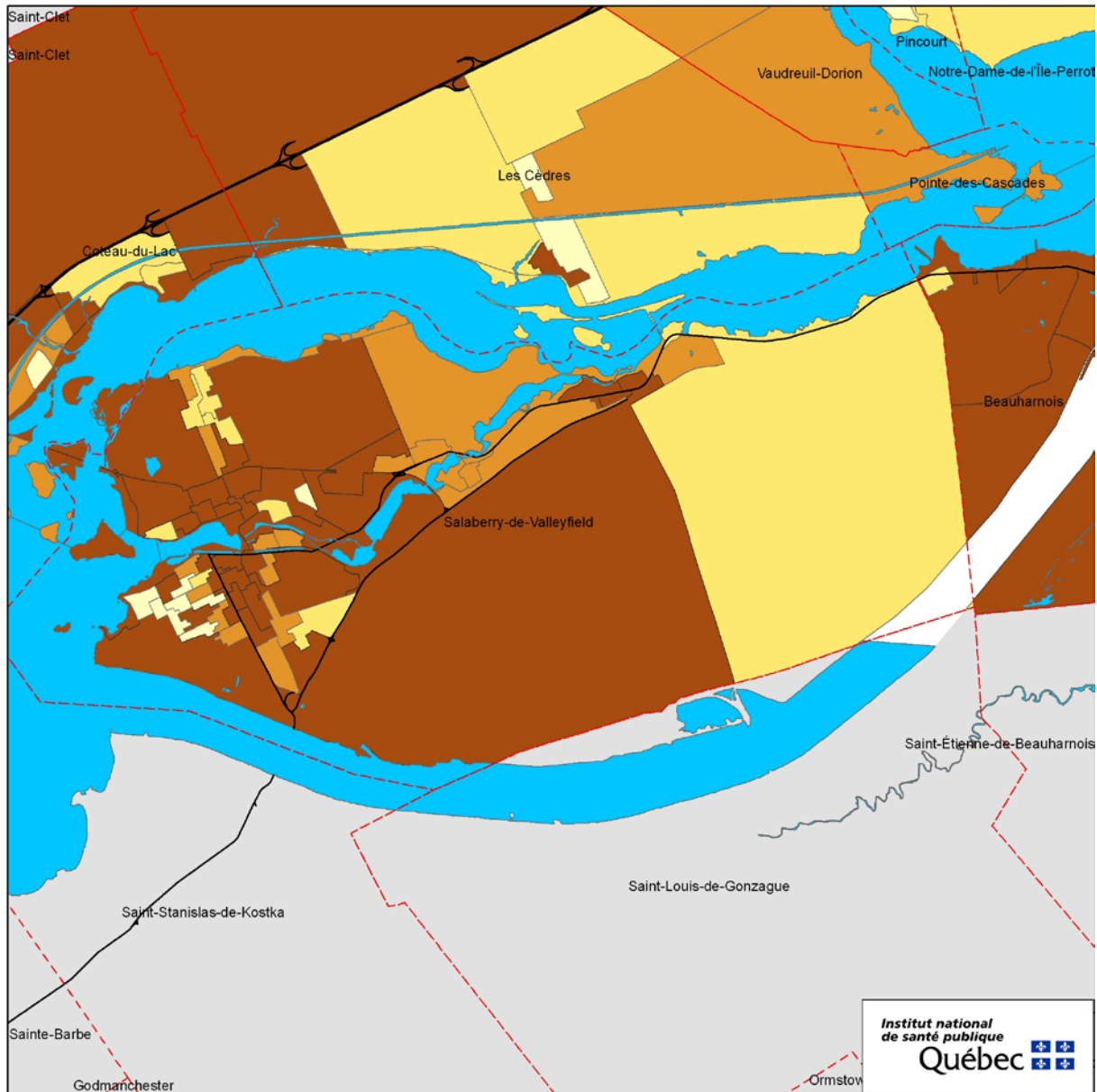
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 15** Carte de mixité, agglomération de Sorel-Tracy



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Mixité faible
  - Mixité moyenne - faible
  - Mixité moyenne - élevée
  - Mixité élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 16** Carte de mixité, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield

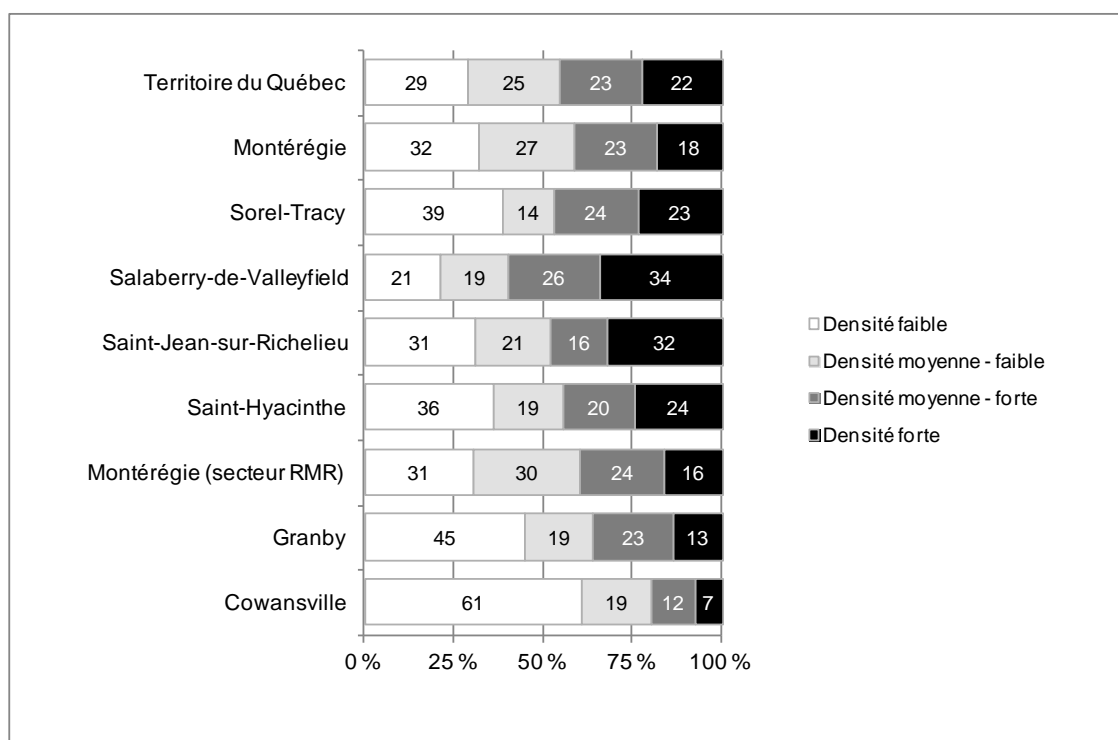
## 2.3 CONNEXITÉ ET CARACTÉRISTIQUES DU RÉSEAU ROUTIER<sup>10</sup>

### Méthode et faits saillants

Le degré de connexité du réseau routier est mesuré à partir du nombre d'intersections à trois segments ou plus au km<sup>2</sup>. Cette donnée est disponible seulement pour les régions urbaines. Pour la RSS de la Montérégie, la densité moyenne est de 52,5 intersections au km<sup>2</sup>. Une densité inférieure à la moyenne québécoise qui elle se situe à 56,5 intersections au km<sup>2</sup>.

Ainsi, une majorité (59 %) de la population de la Montérégie habite des AD caractérisées par une connexité faible (32 %) ou moyennement faible (27 %) alors que cette proportion est de 54 % pour l'ensemble du Québec. Toutefois, une assez grande variabilité est notable entre les sous-régions. Respectivement 34 % et 32 % de la population de Salaberry-de-Valleyfield et de Saint-Jean-sur-Richelieu habite plutôt des AD à forte connexité alors que c'est le cas pour seulement 7 % des gens de Cowansville et 13 % pour ceux de Granby (figure 17).

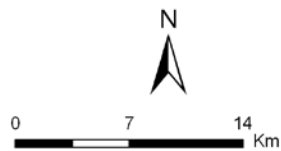
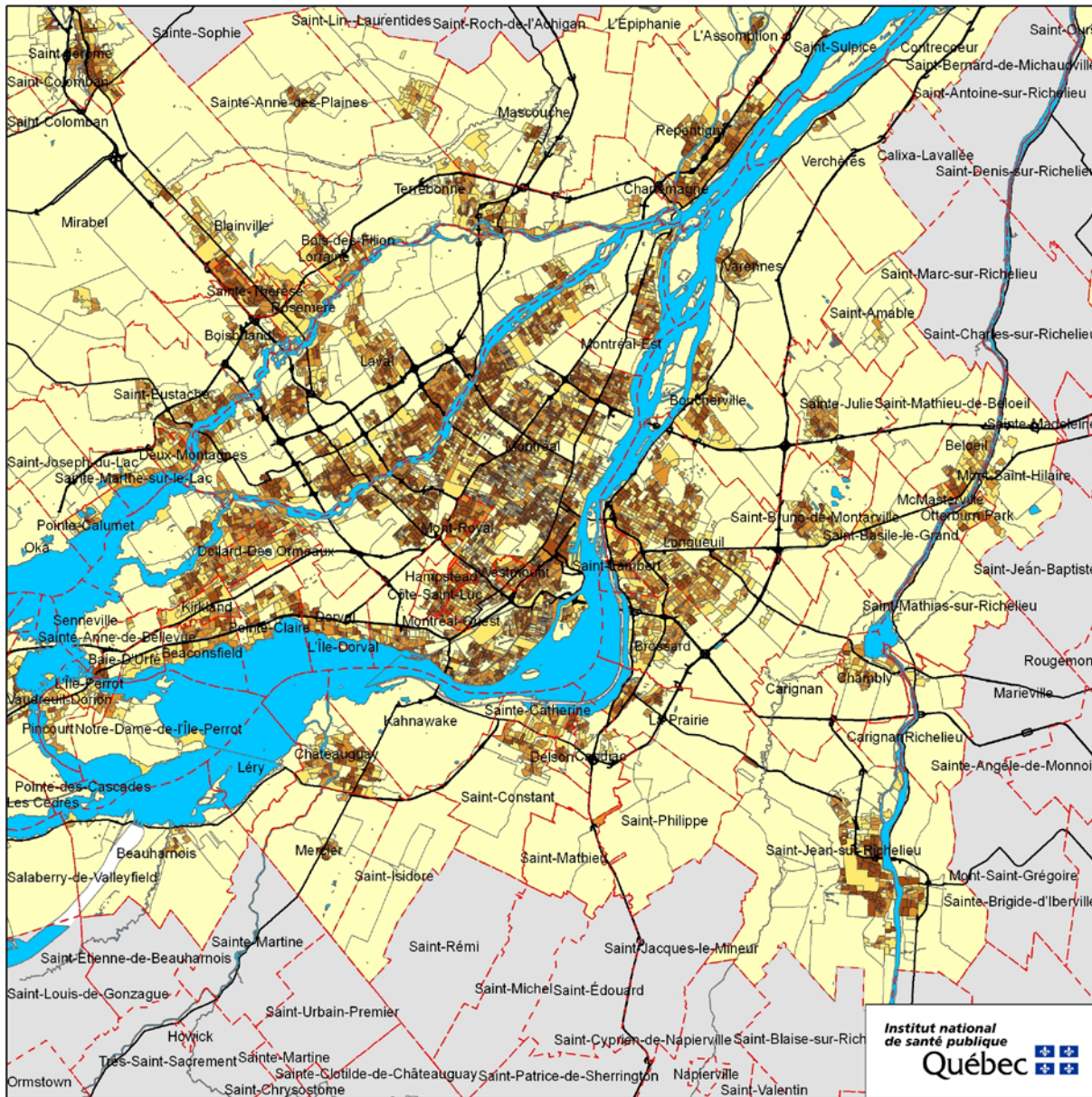
Ces zones ayant des densités d'intersections moyennes/fortes et fortes sont concentrées spatialement dans quelques AD dans les quartiers centraux et anciens quartiers. En périphérie, le niveau de connexité des AD est beaucoup moins élevé (figures 18 à 24).



**Figure 17 Répartition de la population en fonction du niveau de densité des intersections à trois voies et plus<sup>11</sup>**

<sup>10</sup> Les classes de l'indicateur de la connexité du réseau routier ont été déterminées en fonction de la distribution de cette mesure à l'échelle du Québec.

<sup>11</sup> Densité faible = 23,9 et moins intersections au km<sup>2</sup>; densité moyenne/faible = de 24,0 à 51,8; densité moyenne forte = 51,8 à 79,0; densité forte = 79,1 et plus.



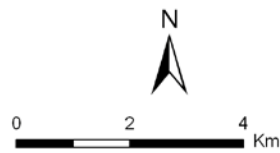
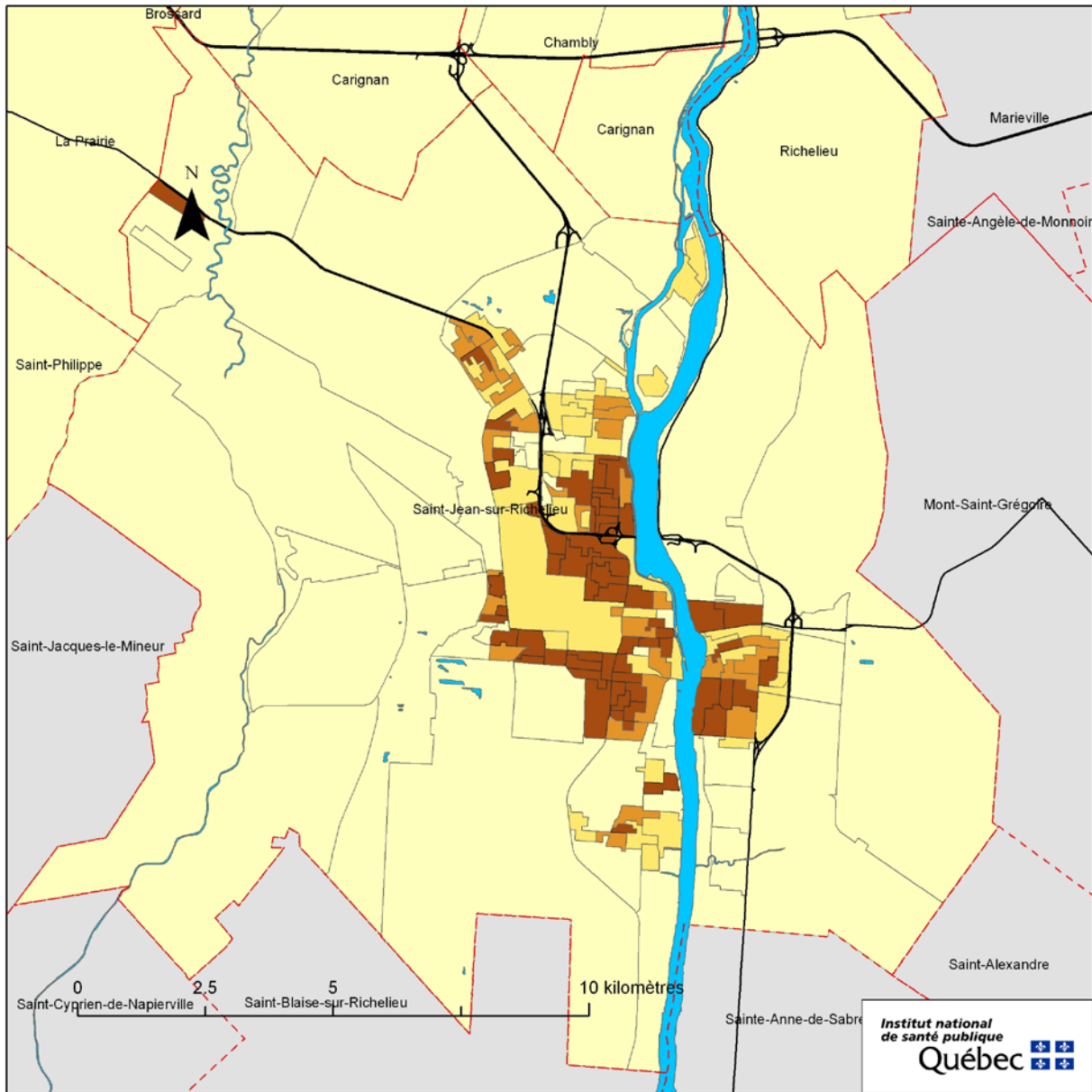
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Connexité faible
  - Connexité moyenne - faible
  - Connexité moyenne - élevée
  - Connexité élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Réseau routier national  
(Ressources naturelles Canada, 2007)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 18** Carte de connexité, RMR de Montréal



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- Connexité faible
- Connexité moyenne - faible
- Connexité moyenne - élevée
- Connexité élevée
- Donnée non disponible
- A.D. rurales
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

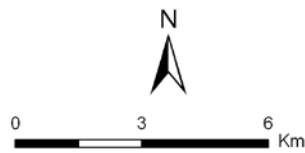
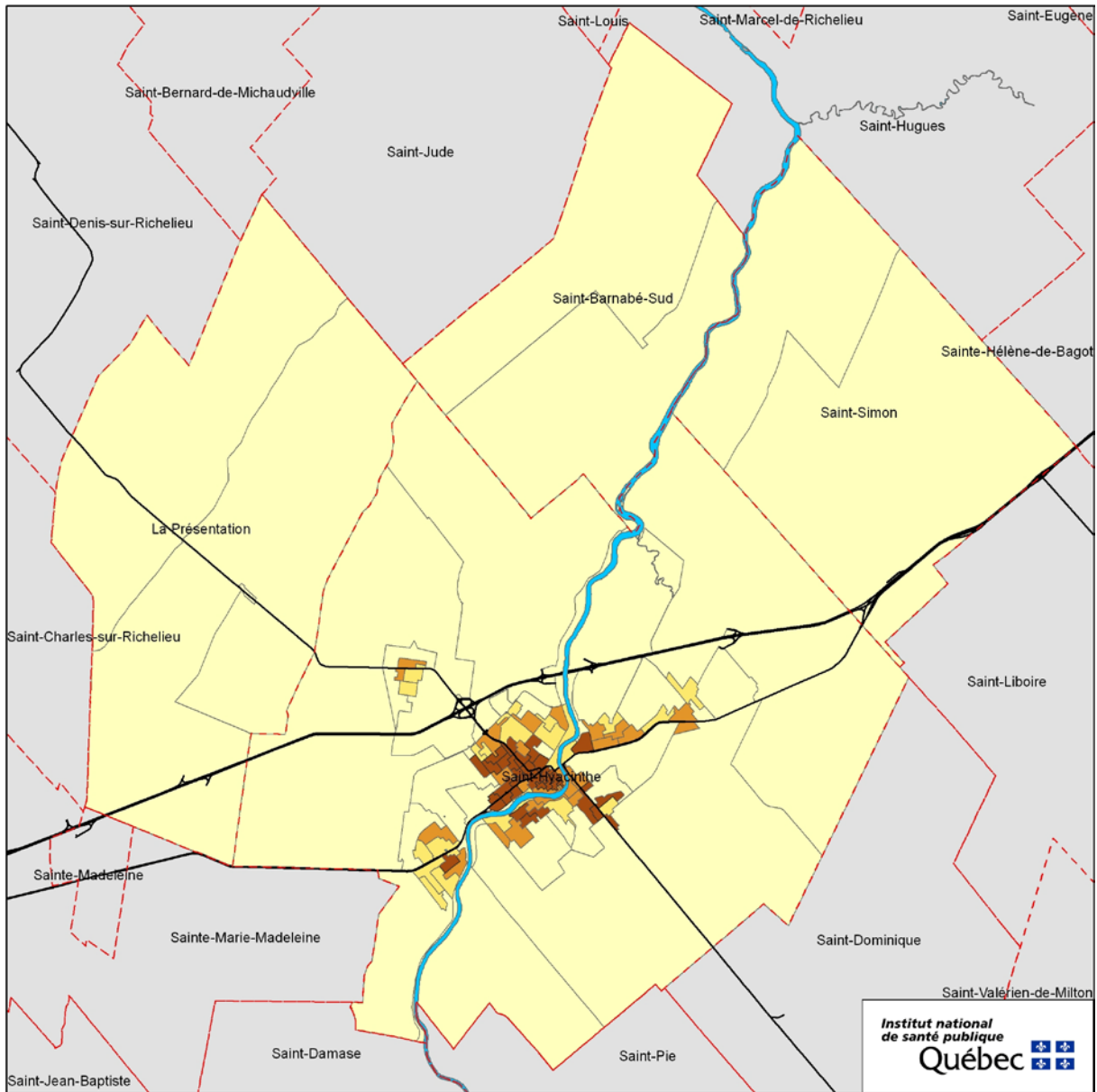
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Réseau routier national  
(Ressources naturelles Canada, 2007)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 19** Carte de connexité, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu



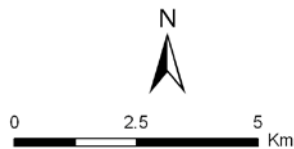
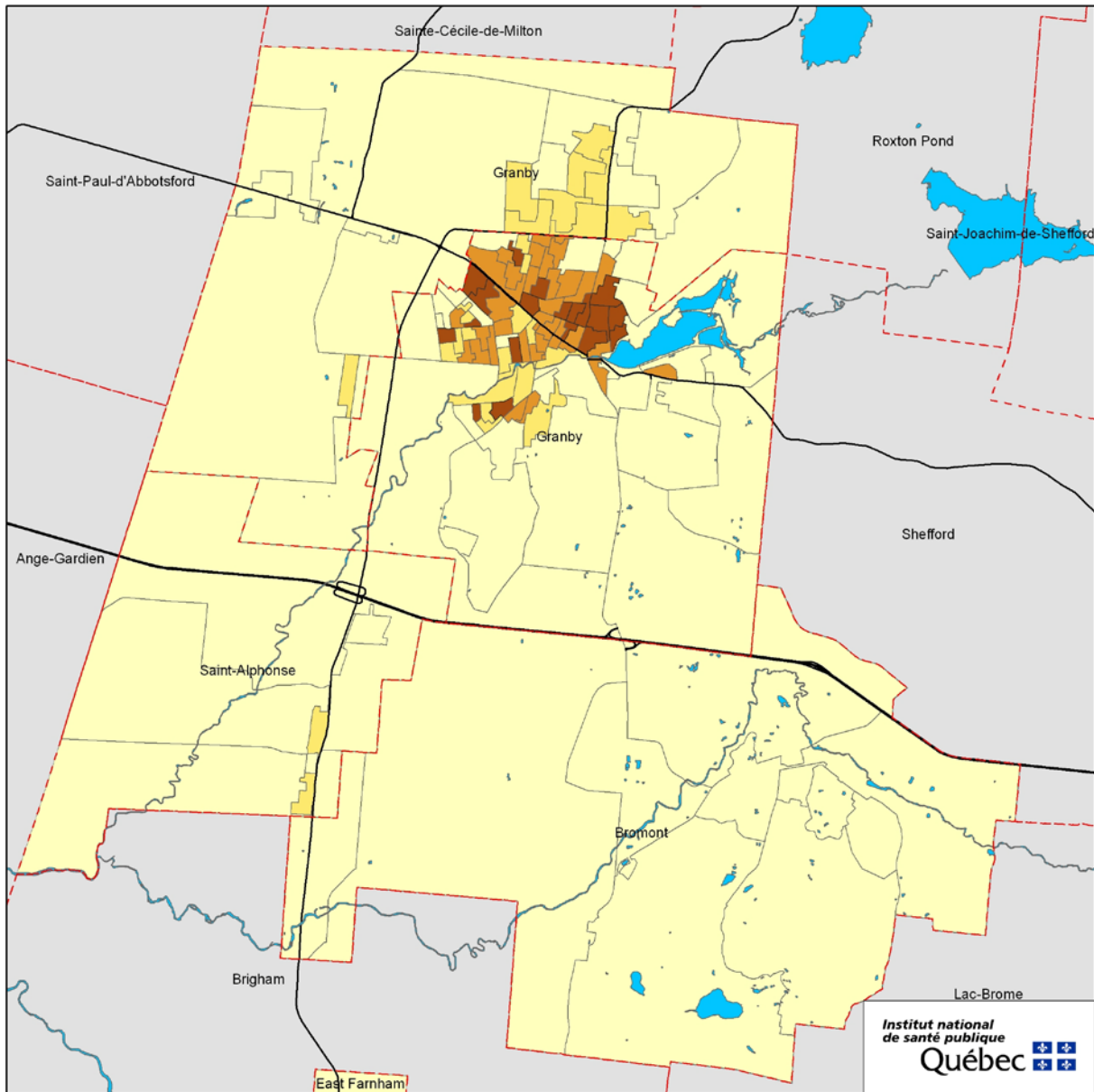
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Connexité faible
  - Connexité moyenne - faible
  - Connexité moyenne - élevée
  - Connexité élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Réseau routier national  
(Ressources naturelles Canada, 2007)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 20 Carte de connexité, agglomération de Saint-Hyacinthe**



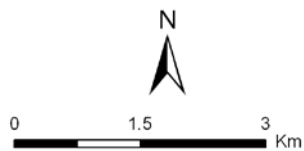
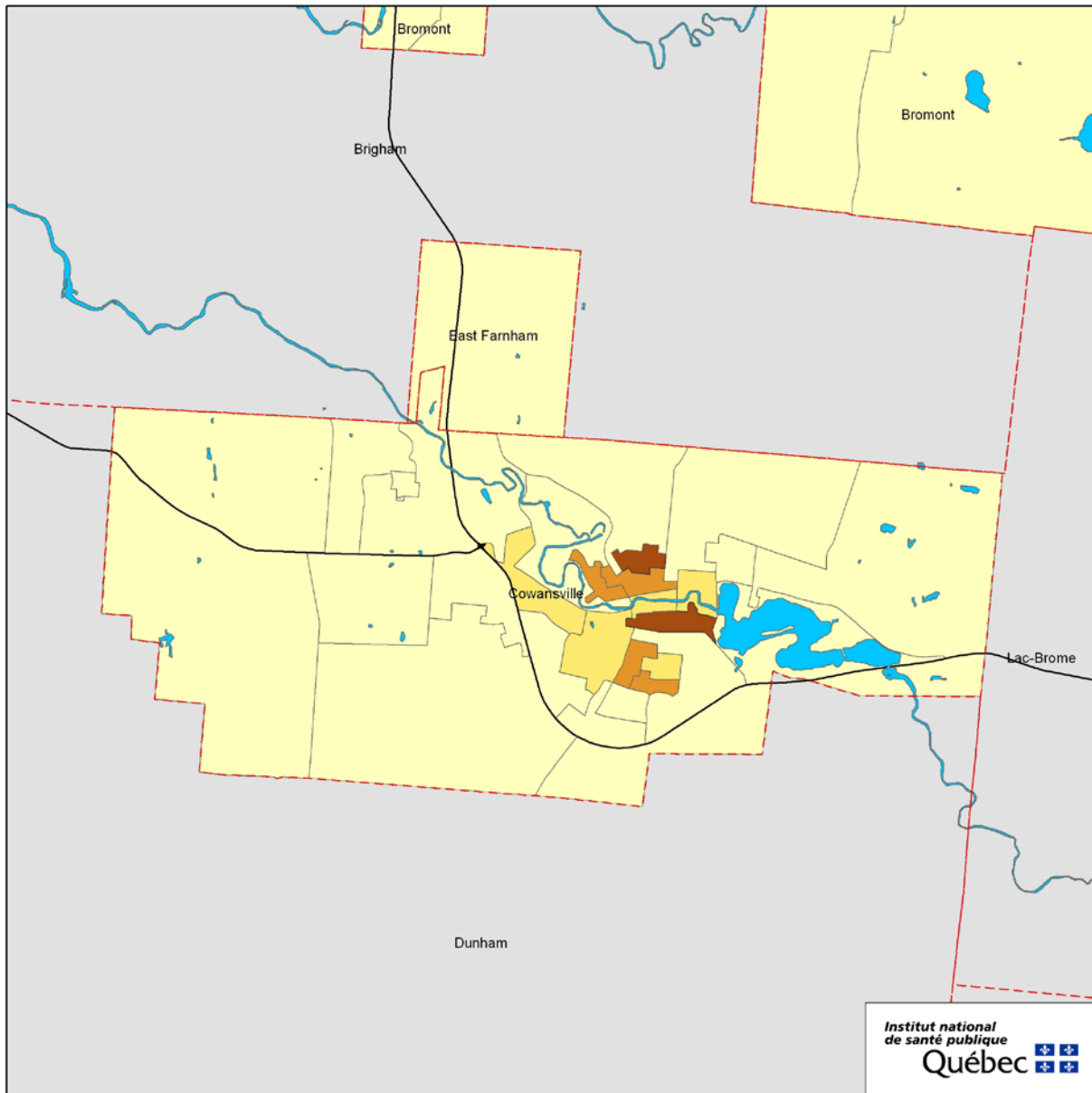
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Connexité faible
  - Connexité moyenne - faible
  - Connexité moyenne - élevée
  - Connexité élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Réseau routier national  
(Ressources naturelles Canada, 2007)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 21 Carte de connexité, agglomération de Granby**



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- Connexité faible
- Connexité moyenne - faible
- Connexité moyenne - élevée
- Connexité élevée
- Donnée non disponible
- A.D. rurales
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

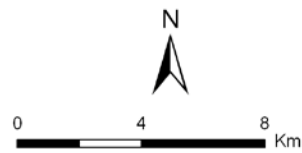
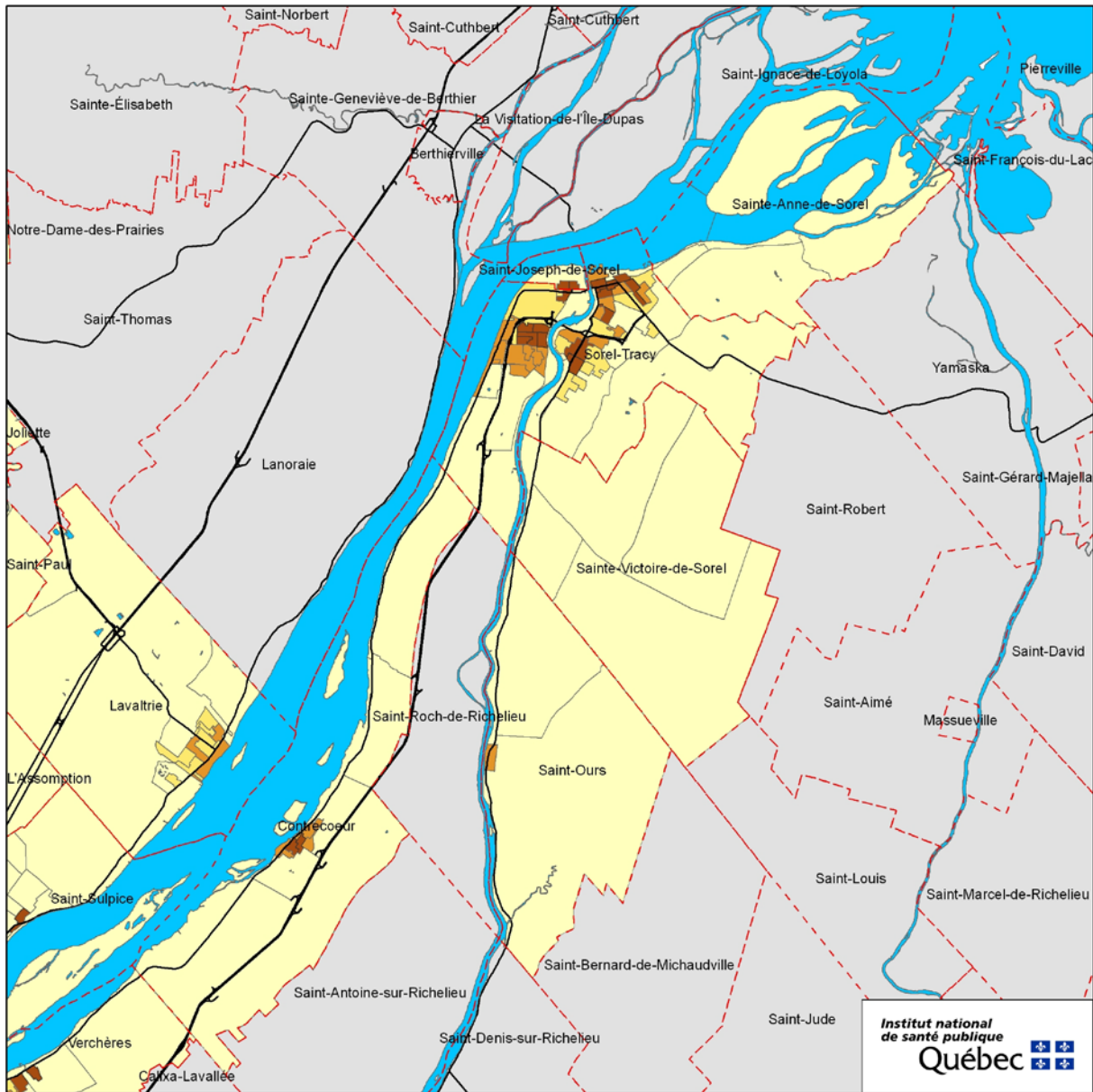
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Réseau routier national  
(Ressources naturelles Canada, 2007)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 22 Carte de connexité, agglomération de Cowansville**



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- Connexité faible
- Connexité moyenne - faible
- Connexité moyenne - élevée
- Connexité élevée
- Donnée non disponible
- A.D. rurales
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

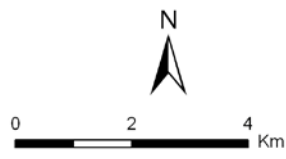
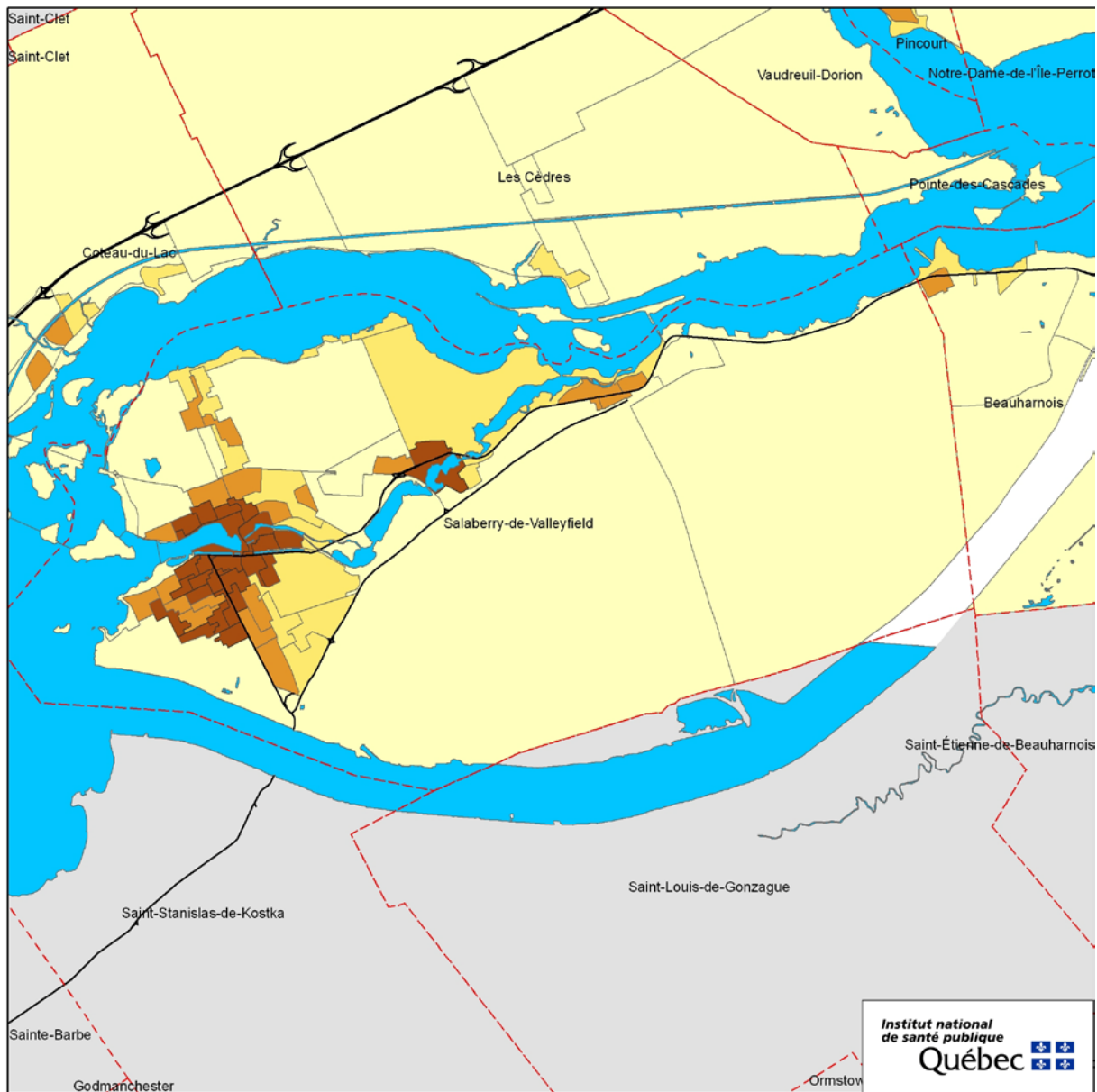
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Réseau routier national  
(Ressources naturelles Canada, 2007)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 23 Carte de connexité, agglomération de Sorel-Tracy**



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Connexité faible
  - Connexité moyenne - faible
  - Connexité moyenne - élevée
  - Connexité élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Réseau routier national  
(Ressources naturelles Canada, 2007)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 24** Carte de connexité, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield

## 2.4 POTENTIEL PIÉTONNIER DES AD<sup>12</sup>

### Méthode et faits saillants

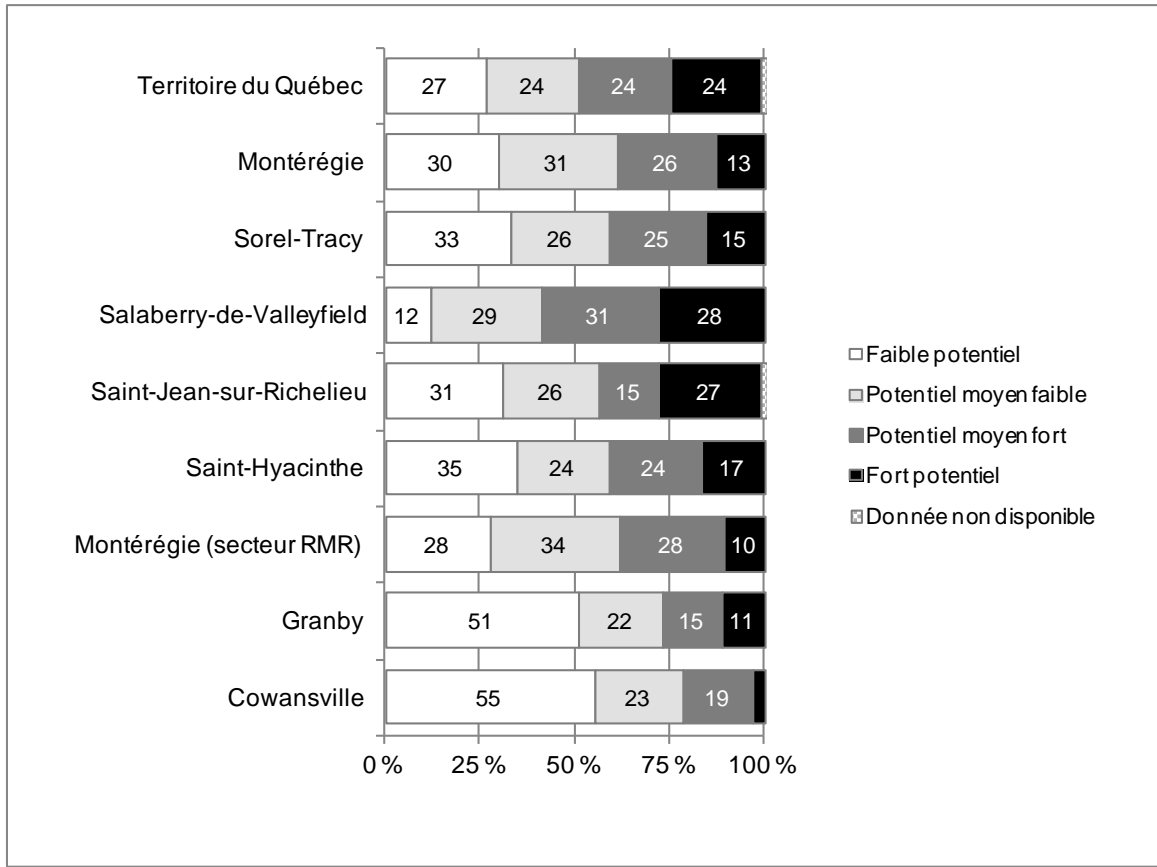
Une mesure de potentiel piétonnier a été créée à partir du regroupement des indicateurs de la densité, de la connexité et de la mixité de l'environnement bâti. L'indice de potentiel piétonnier couvre seulement les régions urbaines des différentes RSS.

L'indice pour l'ensemble du Québec prend une valeur moyenne de 0,00 due à la standardisation des différentes variables, une valeur minimale de - 4,33 et une valeur maximale de 42,28 et un écart-type de 2,45. En théorie, plus la valeur de l'indice est élevée et plus le potentiel piétonnier de l'AD est élevé. Cet indice est de - 0,52 pour la RSS de la Montérégie. La moyenne pour le Québec est de 0 et une valeur élevée représente un environnement potentiellement favorable à la marche. La figure 25, nous permet de constater que la majorité de la population de la Montérégie (61 %) habite des AD caractérisées par un potentiel piétonnier faible (30 %) ou moyennement faible (31 %) comparativement à 51 % de la population de l'ensemble du Québec. Une certaine variabilité existe entre les diverses agglomérations de la région. Par exemple, 78 % de la population de Cowansville et 73 % de celle de Granby habite des AD caractérisées par un potentiel faible ou moyennement faible alors que c'est seulement le cas de 41 % de la population de Salaberry-de-Valleyfield.

Le potentiel piétonnier est plus élevé dans les AD centrales dans les diverses agglomérations de la RSS de la Montérégie (figures 26 à 32). En périphérie, le potentiel piétonnier des AD est faible ou moyennement faible.

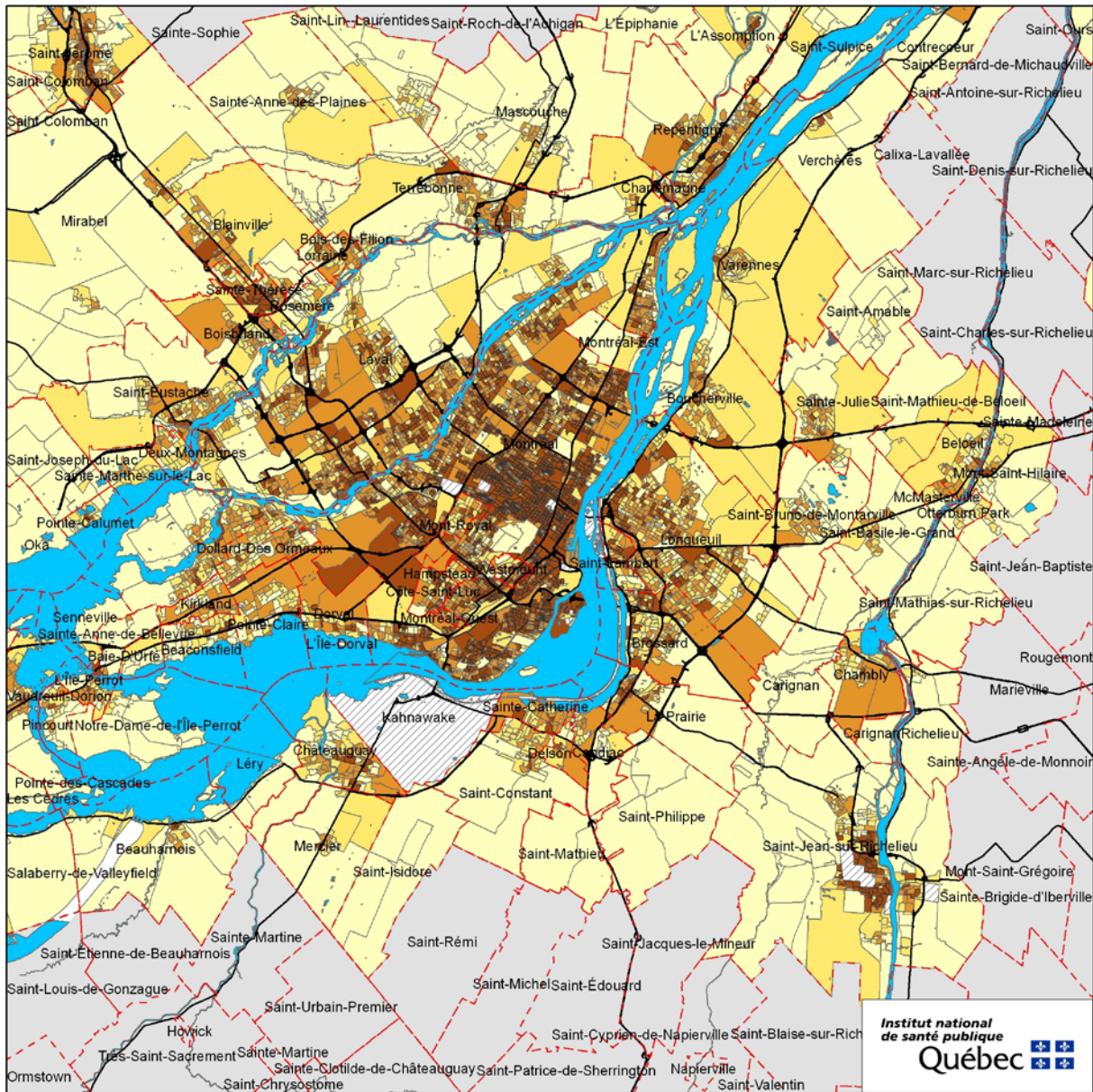
---

<sup>12</sup> Les quatre classes ont été déterminées en fonction de la distribution de cette mesure à l'échelle du Québec.

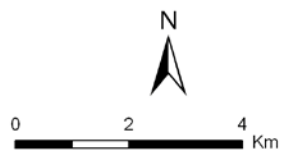
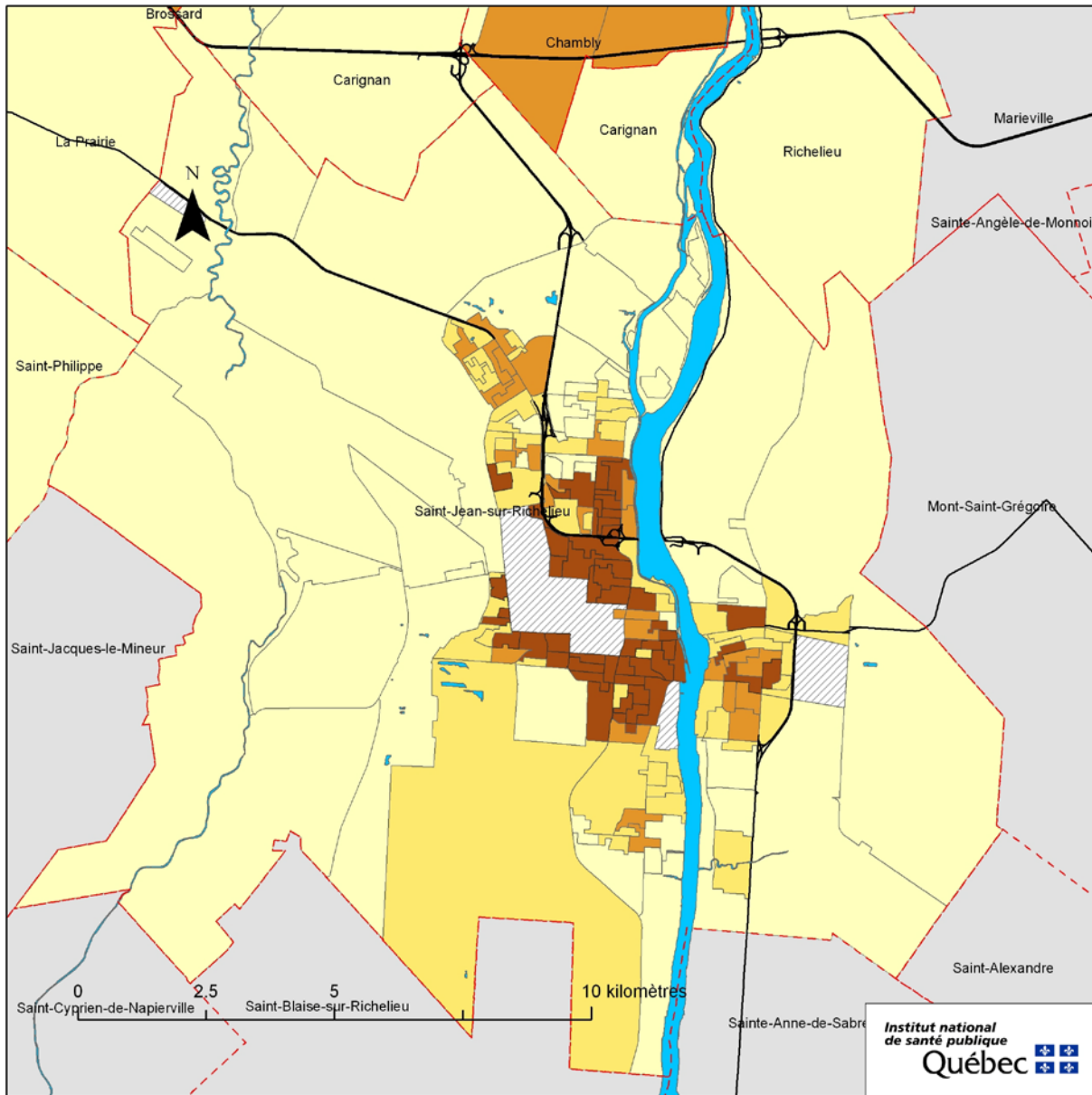


**Figure 25 Répartition de la population en fonction du potentiel piétonnier des AD<sup>13</sup>**

<sup>13</sup> Faible potentiel = - 4,33 à - 1,36; moyen faible = de 1,36 à - 0,22; moyen fort = - 0,22 à 1,02; fort = 1,02 et plus.



**Figure 26** Carte de potentiel piétonnier, RMR de Montréal



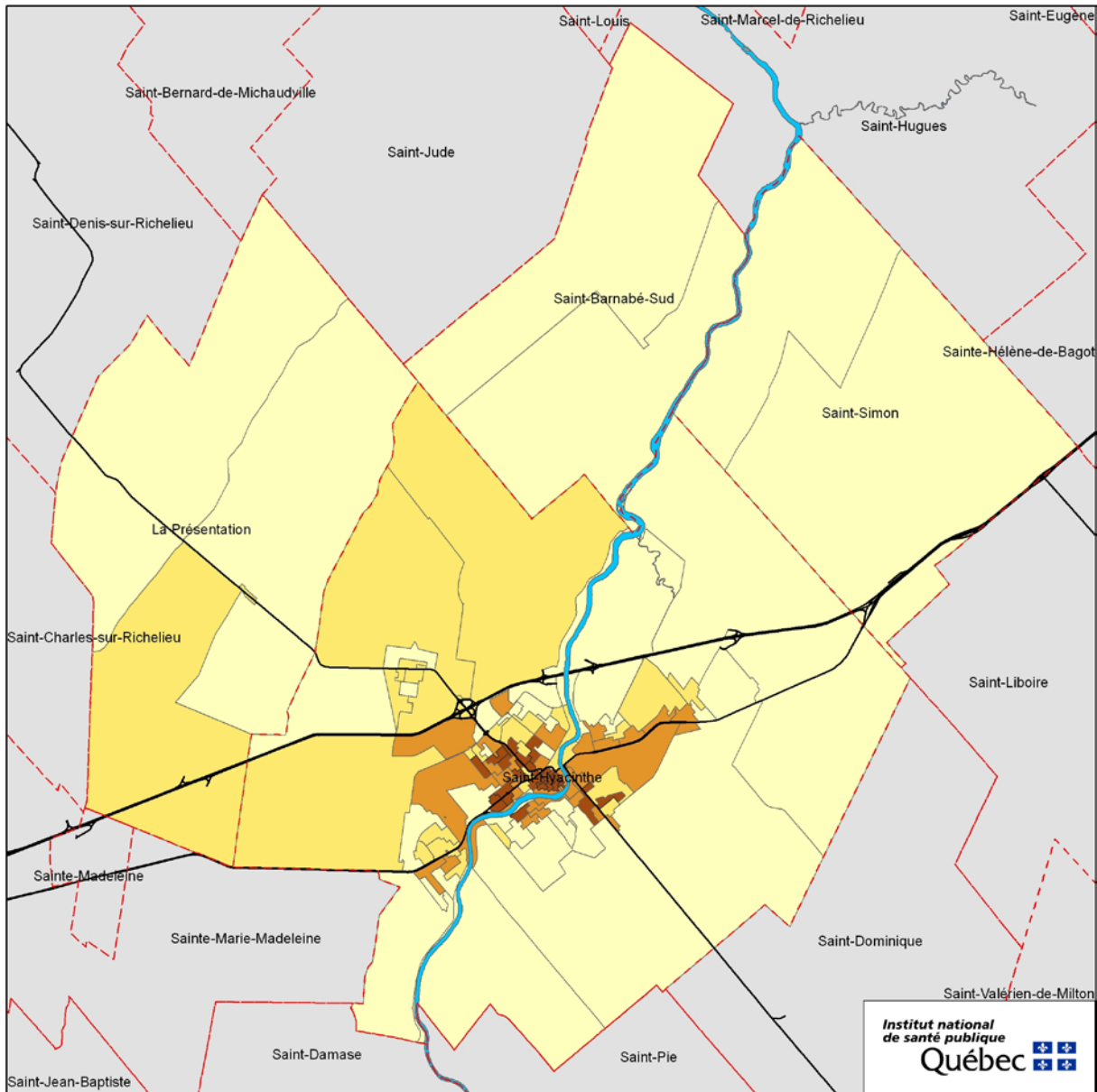
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Potentiel faible
  - Potentiel moyen - faible
  - Potentiel moyen - élevé
  - Potentiel élevé
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

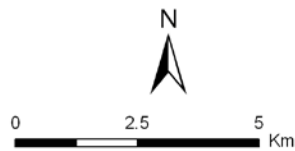
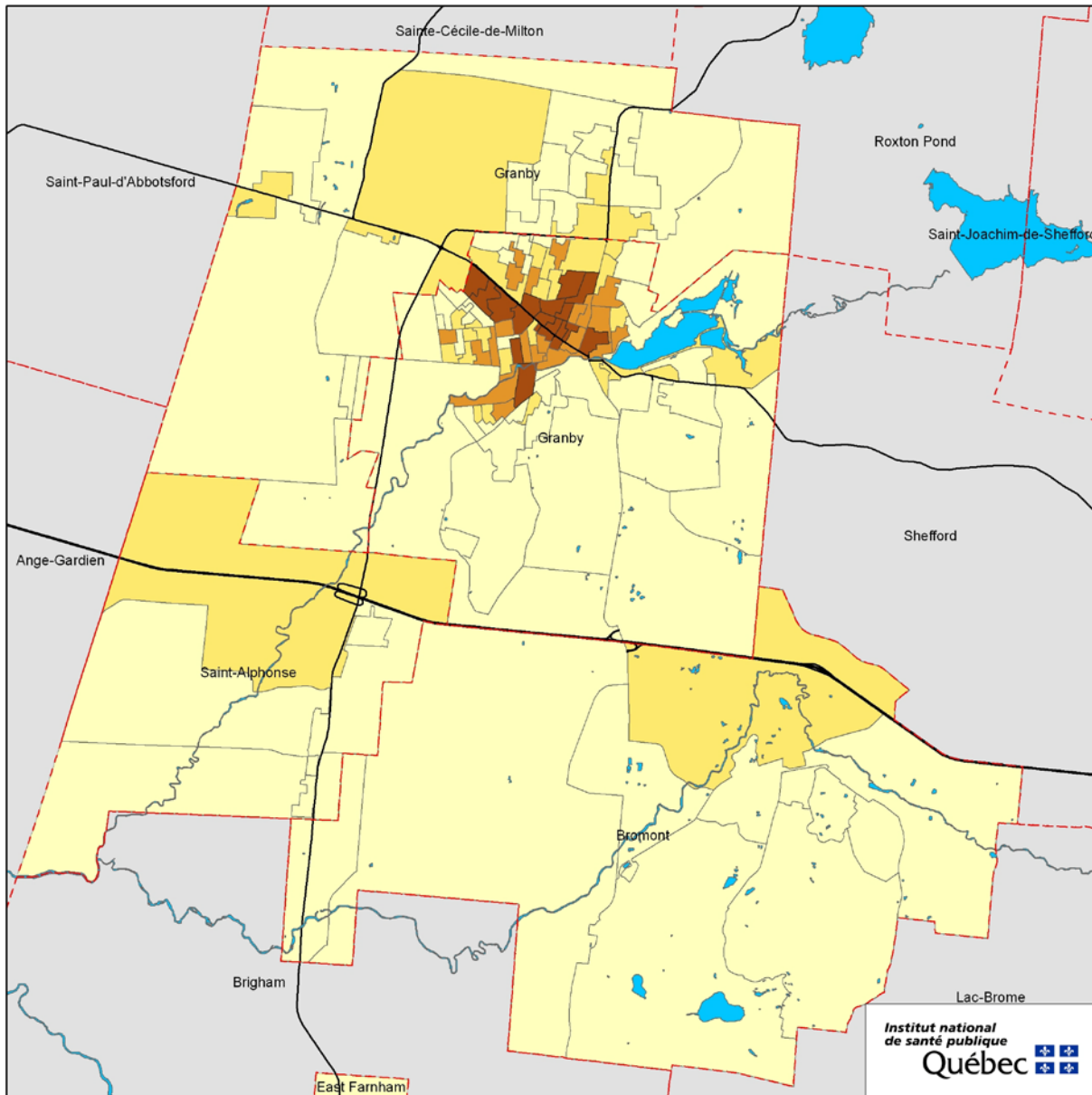
**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Réseau routier national  
(Ressources naturelles Canada, 2007)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 27** Carte de potentiel piétonnier, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu



**Figure 28** Carte de potentiel piétonnier, agglomération de Saint-Hyacinthe



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- Potentiel faible
- Potentiel moyen - faible
- Potentiel moyen - élevé
- Potentiel élevé
- Donnée non disponible
- A.D. rurales
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

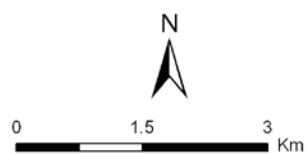
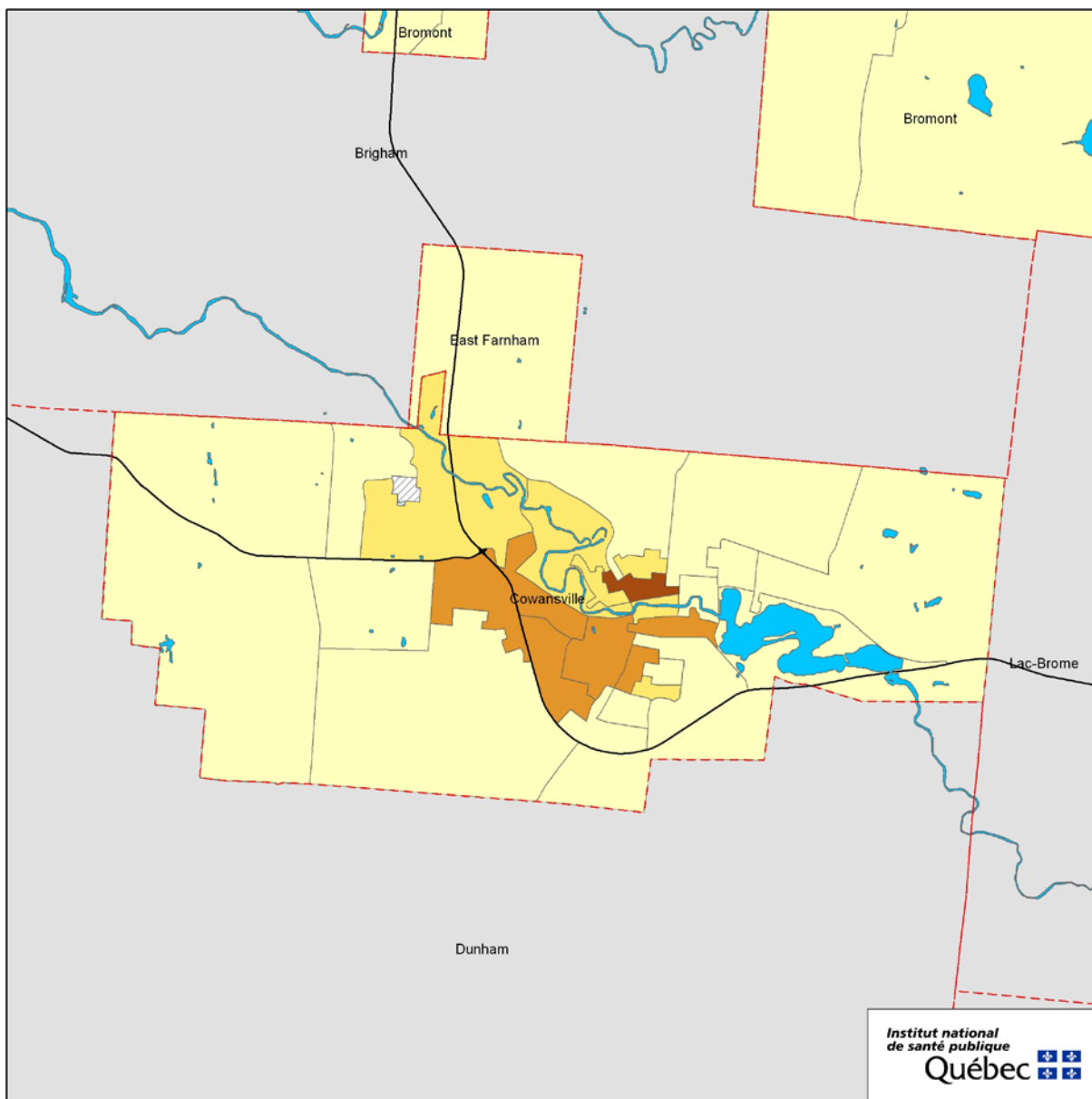
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Réseau routier national  
(Ressources naturelles Canada, 2007)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 29** Carte de potentiel piétonnier, agglomération de Granby



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- Potentiel faible
- Potentiel moyen - faible
- Potentiel moyen - élevé
- Potentiel élevé
- Donnée non disponible
- A.D. rurales
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

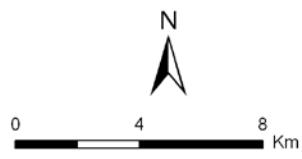
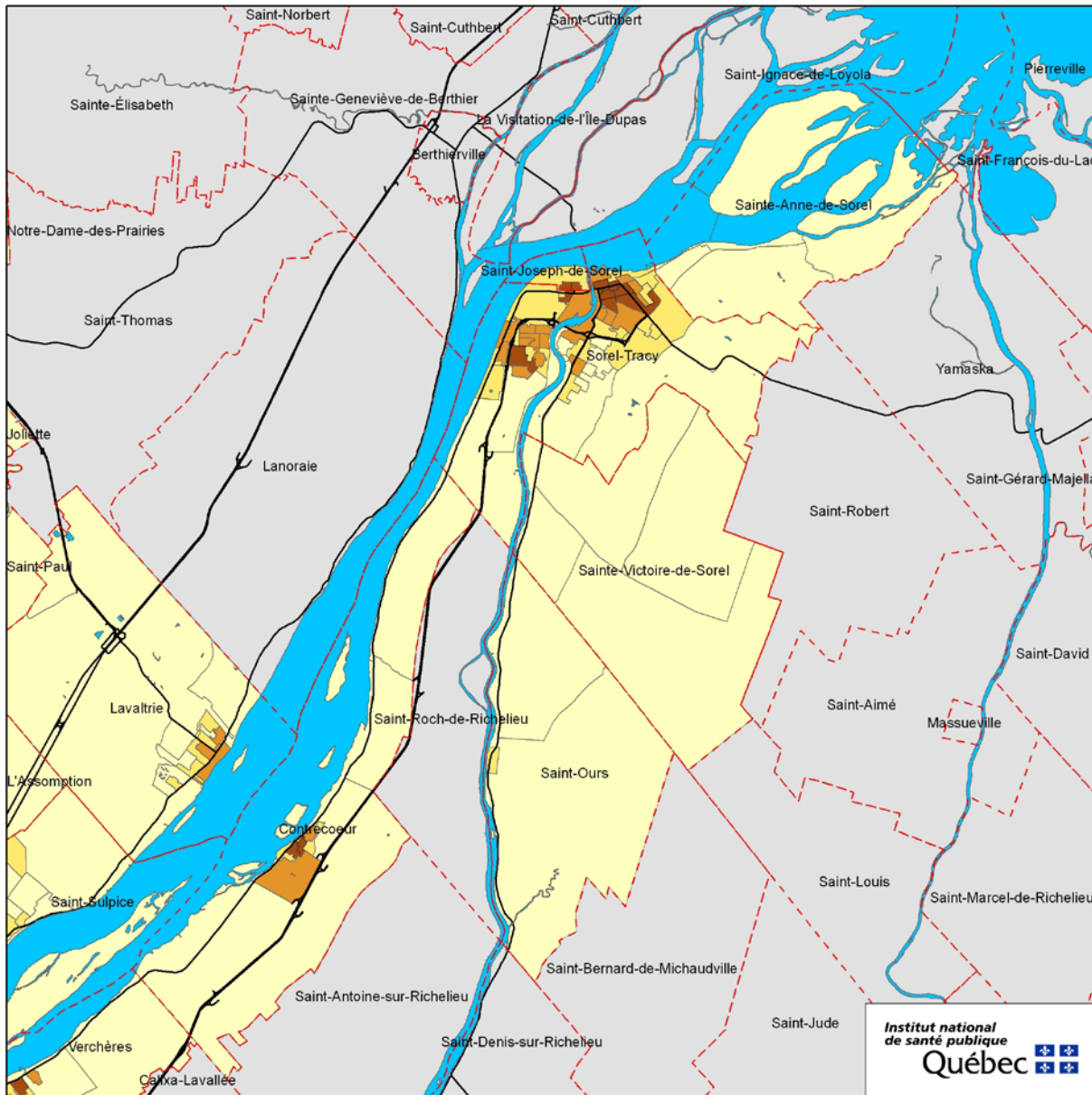
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Réseau routier national  
(Ressources naturelles Canada, 2007)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 30 Carte de potentiel piétonnier, agglomération de Cowansville**



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

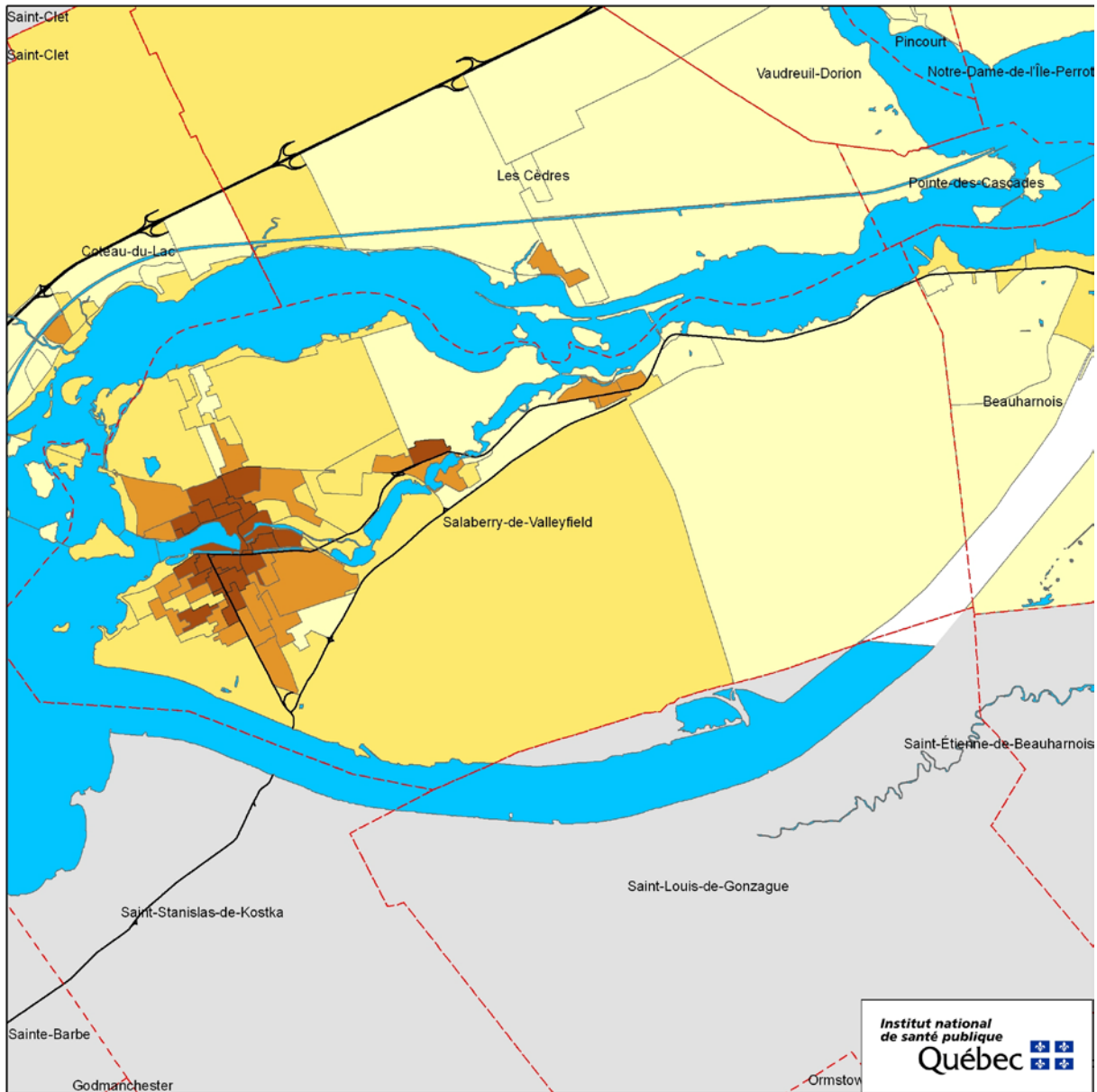
- Légende**
- Potentiel faible
  - Potentiel moyen - faible
  - Potentiel moyen - élevé
  - Potentiel élevé
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Réseau routier national  
(Ressources naturelles Canada, 2007)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés



**Figure 31** Carte de potentiel piétonnier, agglomération de Sorel-Tracy



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- Potentiel faible
- Potentiel moyen - faible
- Potentiel moyen - élevé
- Potentiel élevé
- Donnée non disponible
- A.D. rurales
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Réseau routier national  
(Ressources naturelles Canada, 2007)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

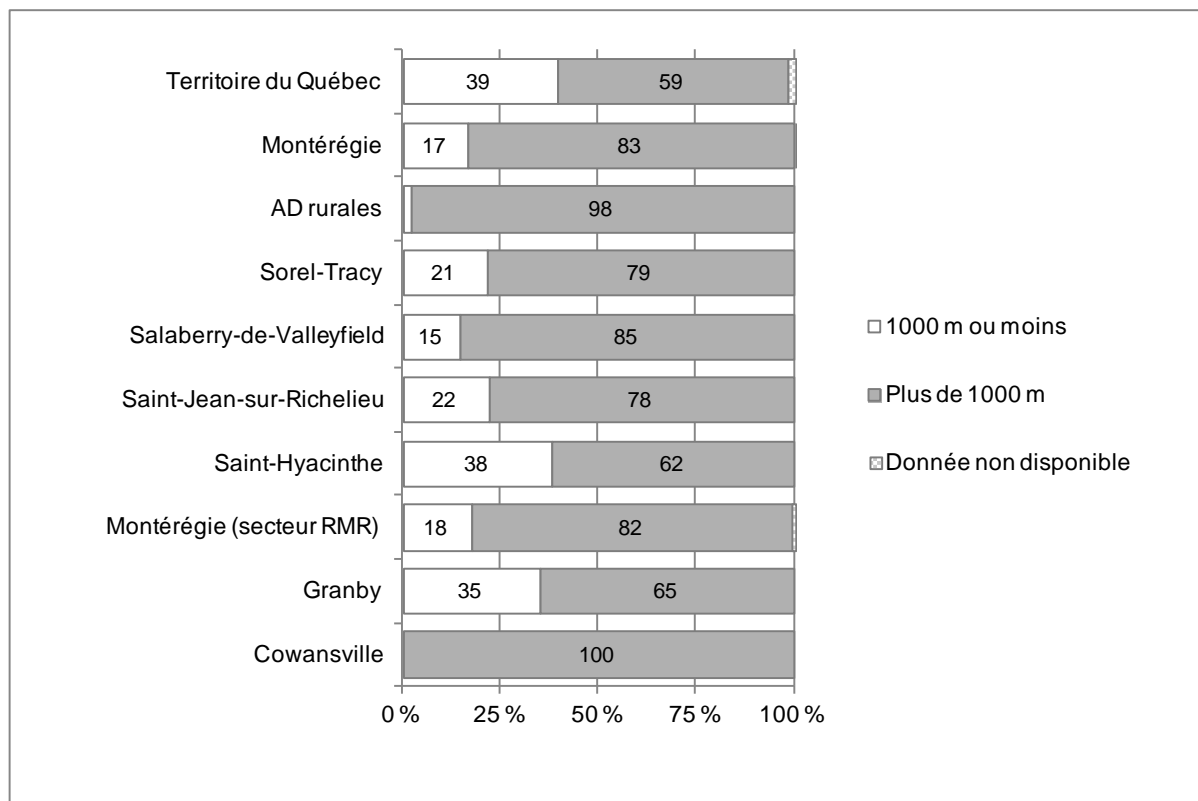
**Figure 32** Carte de potentiel piétonnier, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield

## 2.5 ACCESSIBILITÉ AUX SENTIERS

### Méthode et faits saillants

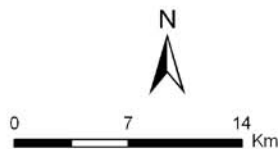
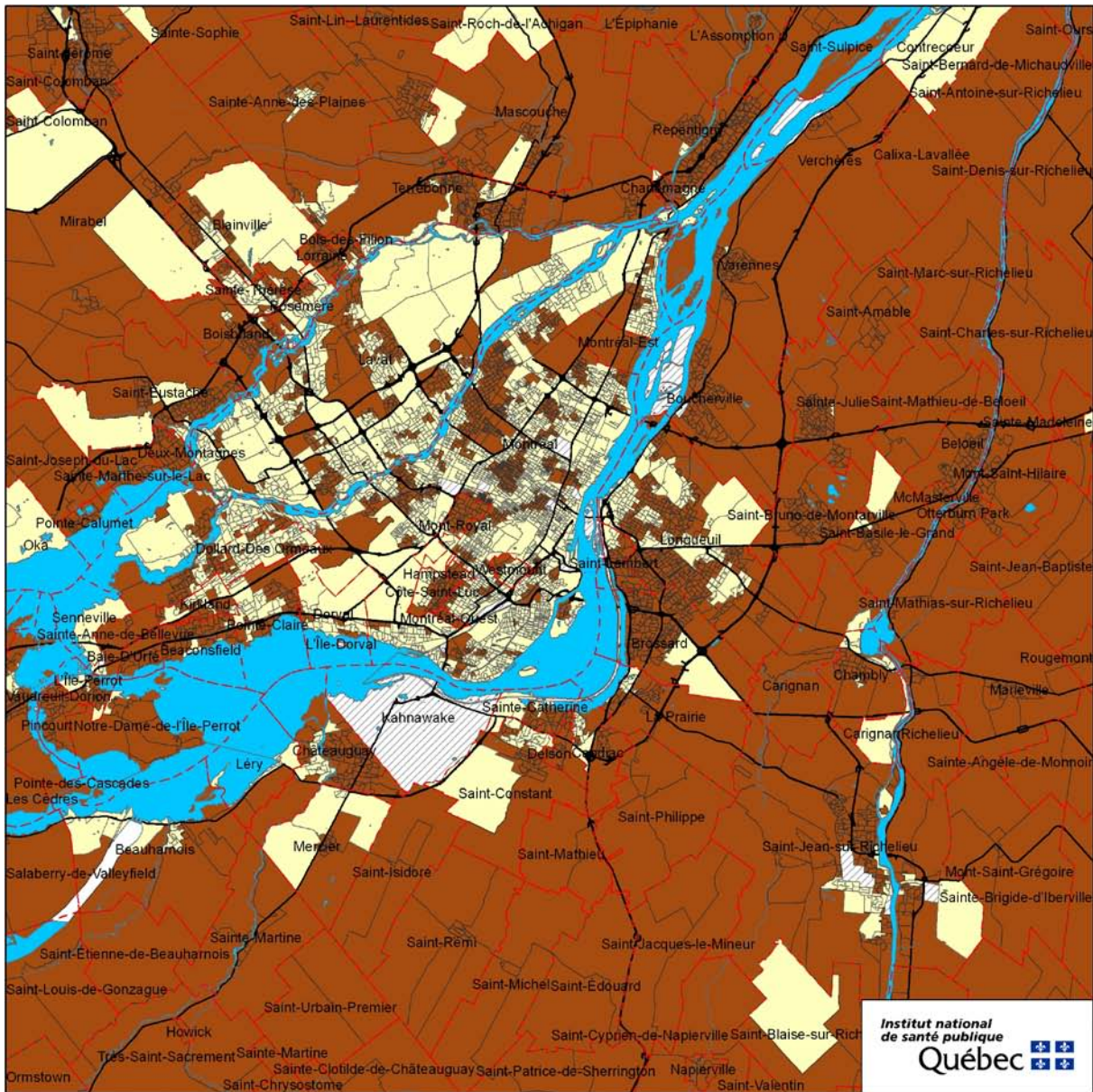
L'accessibilité aux sentiers a été calculée à partir des données sur la couche des composantes d'utilisation géographique régionale produite par le ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF). L'information a été complétée par des données sur les réseaux de sentiers colligées par une compagnie privée, DMTI spatial. Selon ces données, nous comptons pour la RSS de la Montérégie près de 6 562 kilomètres de sentiers. La distance moyenne à au moins un sentier est de 3,9 km. La figure 33 montre que seulement 17 % de la population de la RSS de la Montérégie est localisée à moins de 1000 mètres d'un sentier. Cette proportion est beaucoup plus élevée que celle du Québec (39 %). Une certaine variabilité est notable entre les régions en Montérégie. Pour la région de Salaberry-de-Valleyfield, 15 % seulement de la population est située à moins de 1000 mètres d'un sentier alors que c'est le cas de 38 % de la population de Saint-Hyacinthe.

Les figures 34 à 41 montrent qu'il y a beaucoup de zones où la population est localisée à plus de 1000 mètres d'un sentier. Il est à noter que les pistes cyclables municipales ne sont pas prises en compte dans les analyses.



**Figure 33** Proportion de la population ayant au moins un sentier dans un rayon de moins de 1000 mètres<sup>14</sup>

<sup>14</sup> Sentiers récréatifs (cyclable, de motoneige, de motoquad, de randonnée pédestre, de randonnée à raquettes, de ski de fond, de tir à l'arc, de randonnée en traîneau à chiens, équestre).



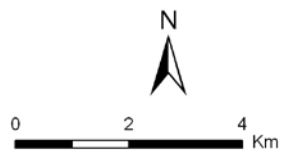
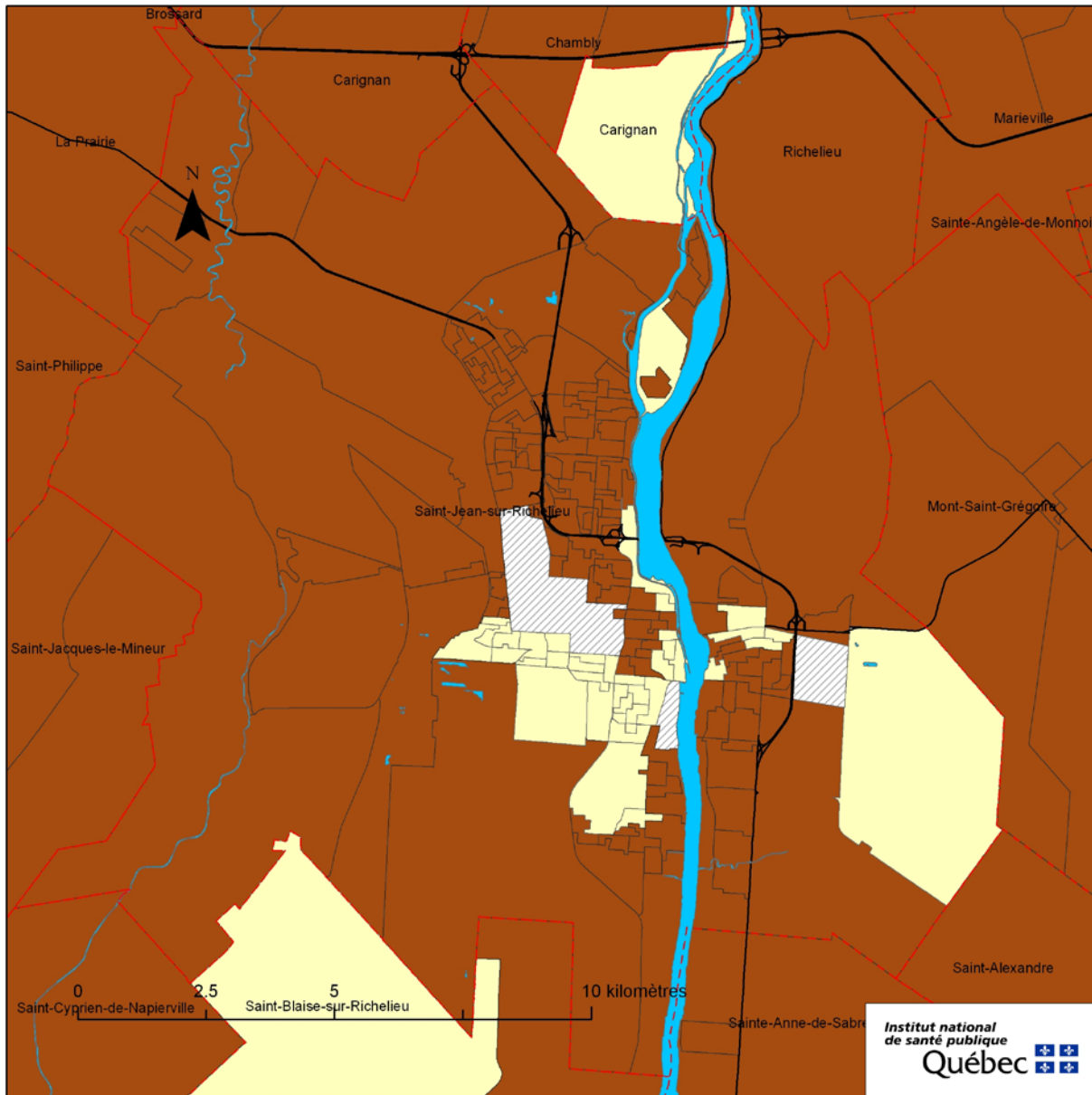
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Sentiers
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)  
Couche des composantes d'utilisation  
géographique régionale (MRNF, 2010)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 34** Carte d'accessibilité aux sentiers, RMR de Montréal



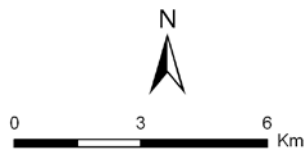
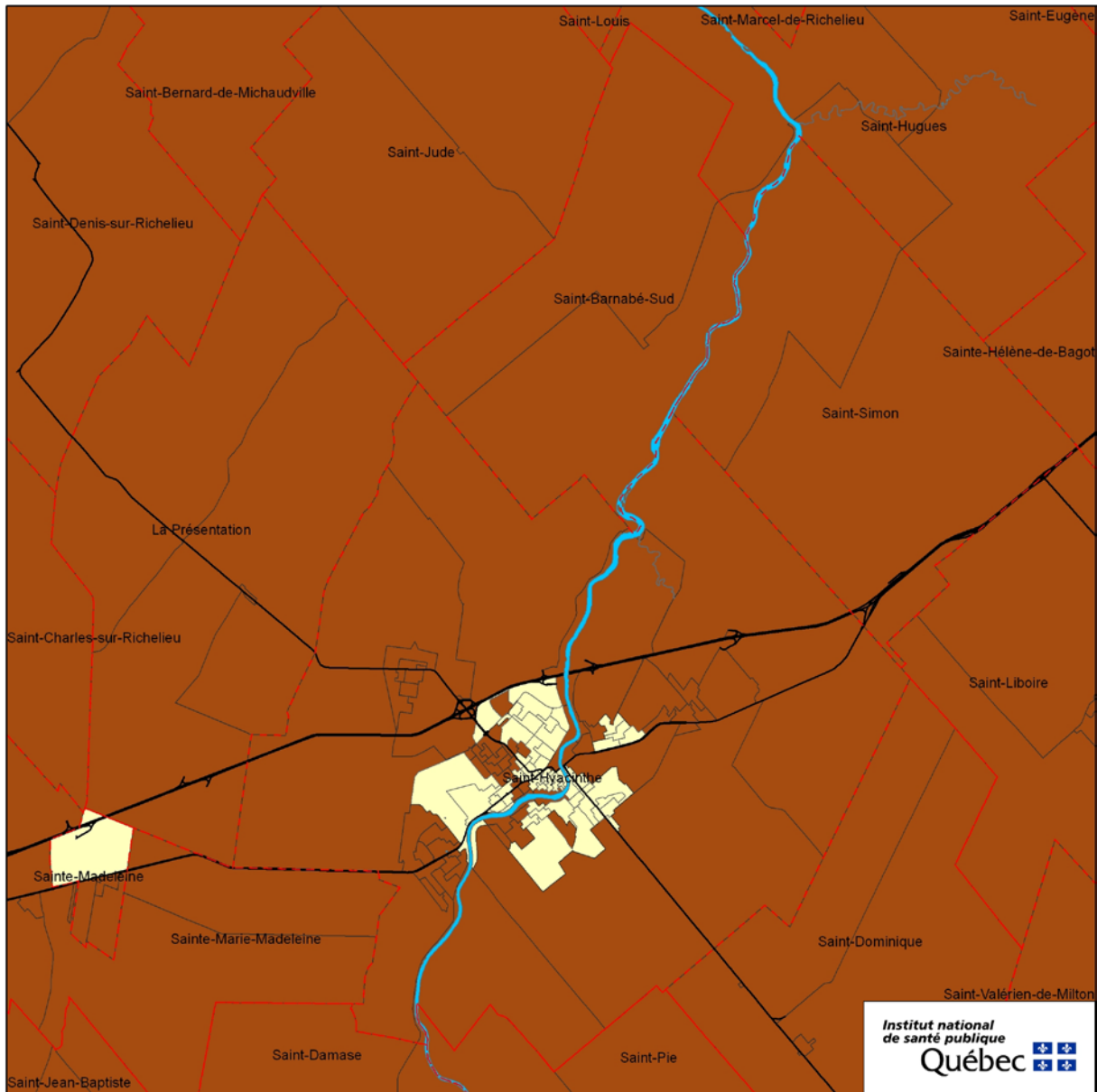
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Sentiers
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)  
Couche des composantes d'utilisation  
géographique régionale (MRNF, 2010)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 35** Carte d'accessibilité aux sentiers, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Sentiers
- Routes principales

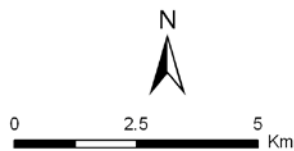
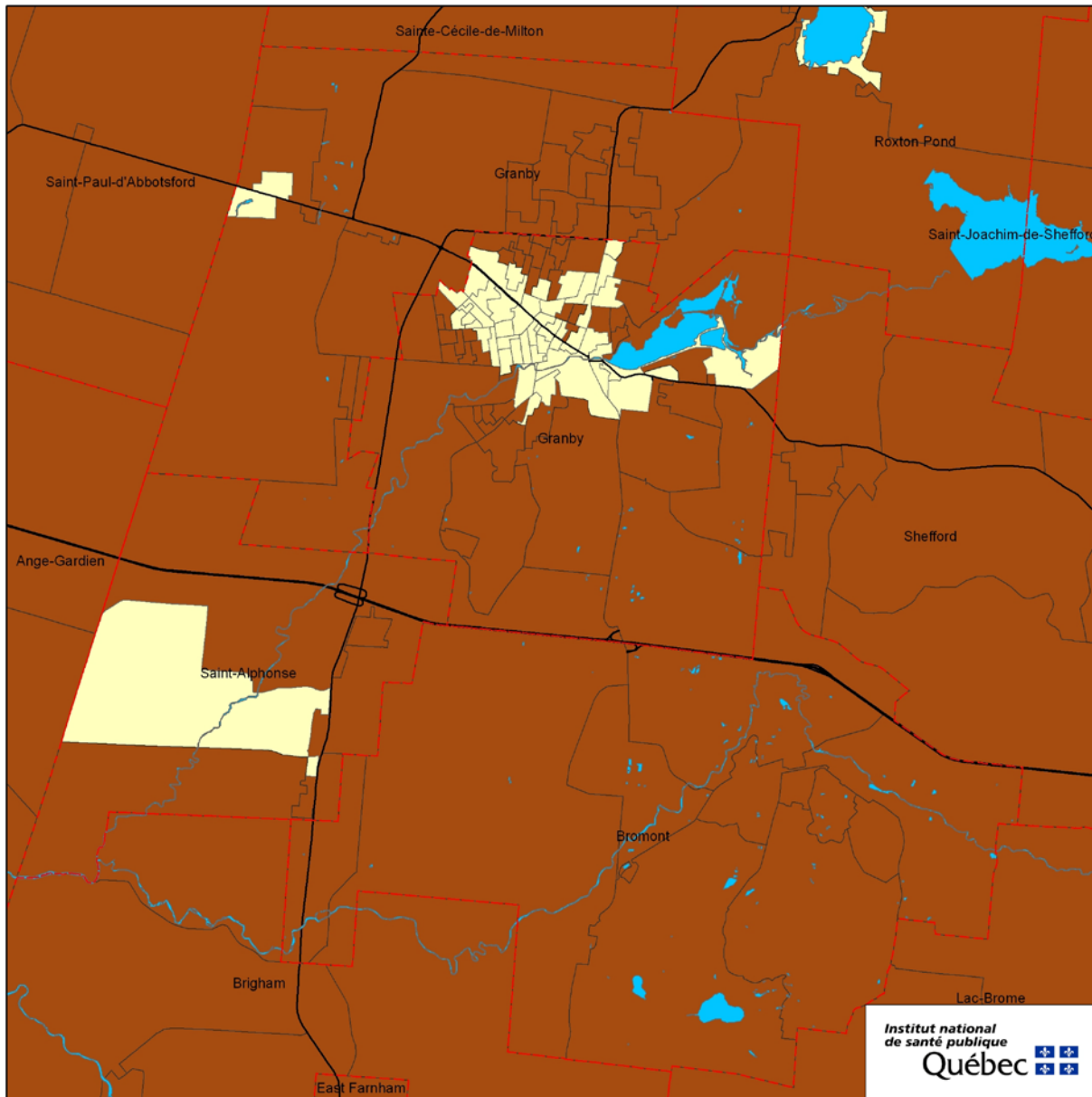
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)  
Couche des composantes d'utilisation  
géographique régionale (MRNF, 2010)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 36** Carte d'accessibilité aux sentiers, agglomération de Saint-Hyacinthe



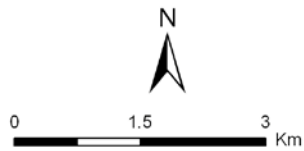
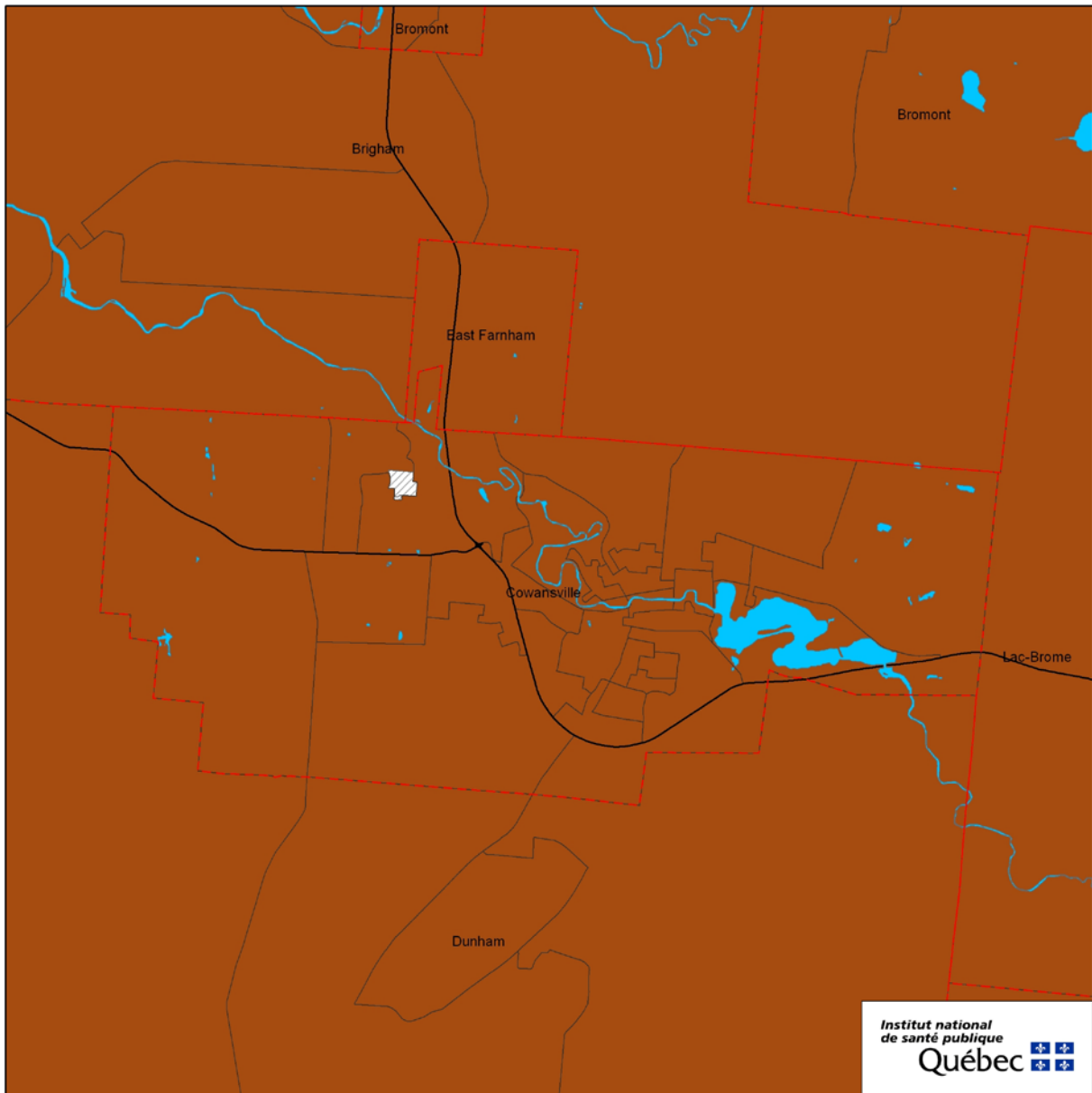
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Sentiers
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)  
Couche des composantes d'utilisation  
géographique régionale (MRNF, 2010)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 37** Carte d'accessibilité aux sentiers, agglomération de Granby



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Sentiers
- Routes principales

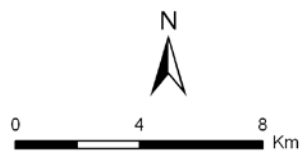
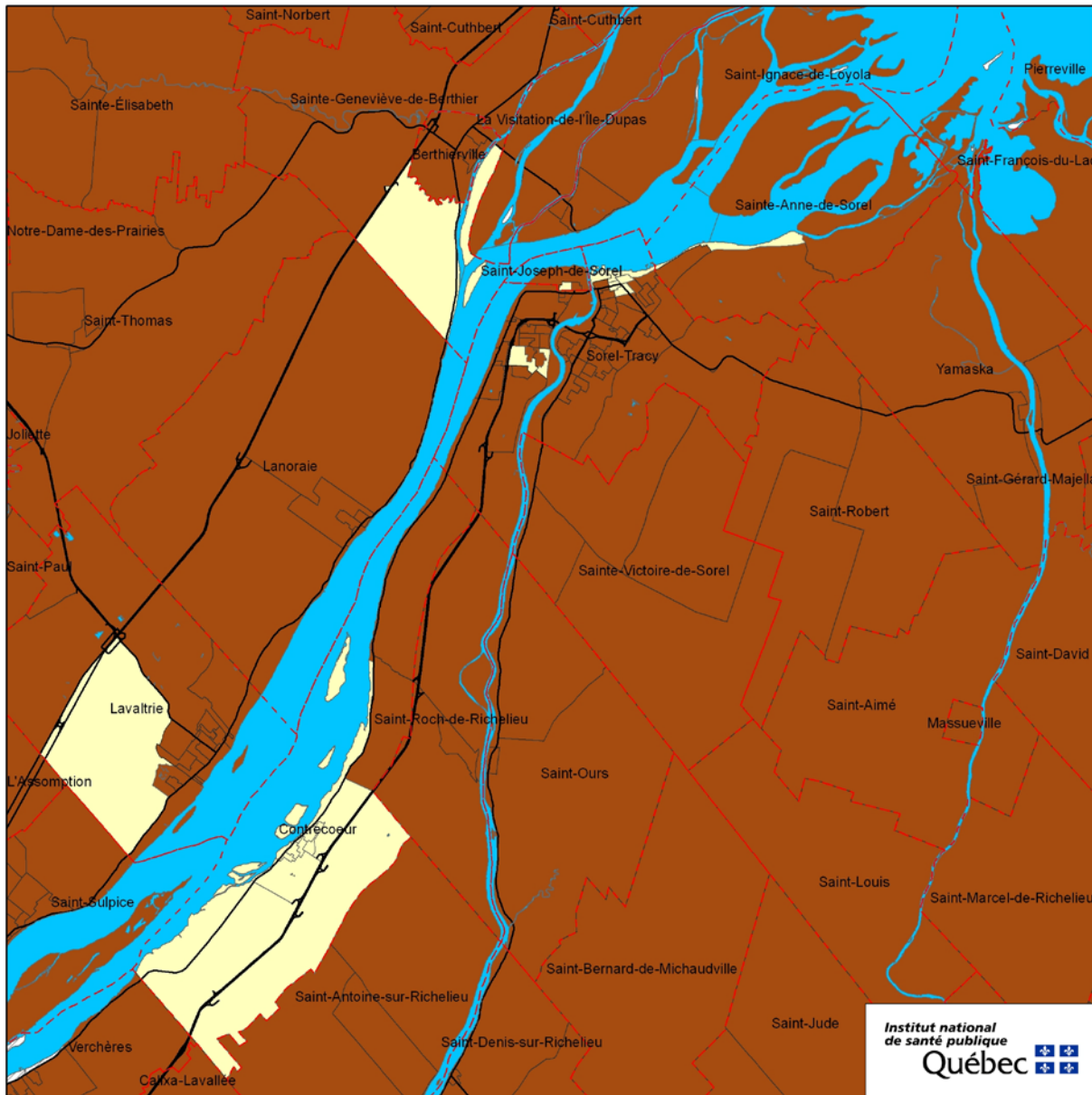
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)  
Couche des composantes d'utilisation  
géographique régionale (MRNF, 2010)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 38** Carte d'accessibilité aux sentiers, agglomération de Cowansville



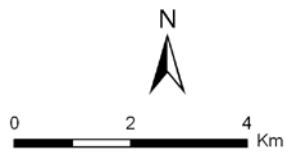
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Sentiers
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)  
Couche des composantes d'utilisation  
géographique régionale (MRNF, 2010)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 39** Carte d'accessibilité aux sentiers, agglomération de Sorel-Tracy



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Sentiers
- Routes principales

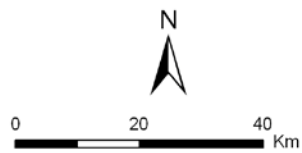
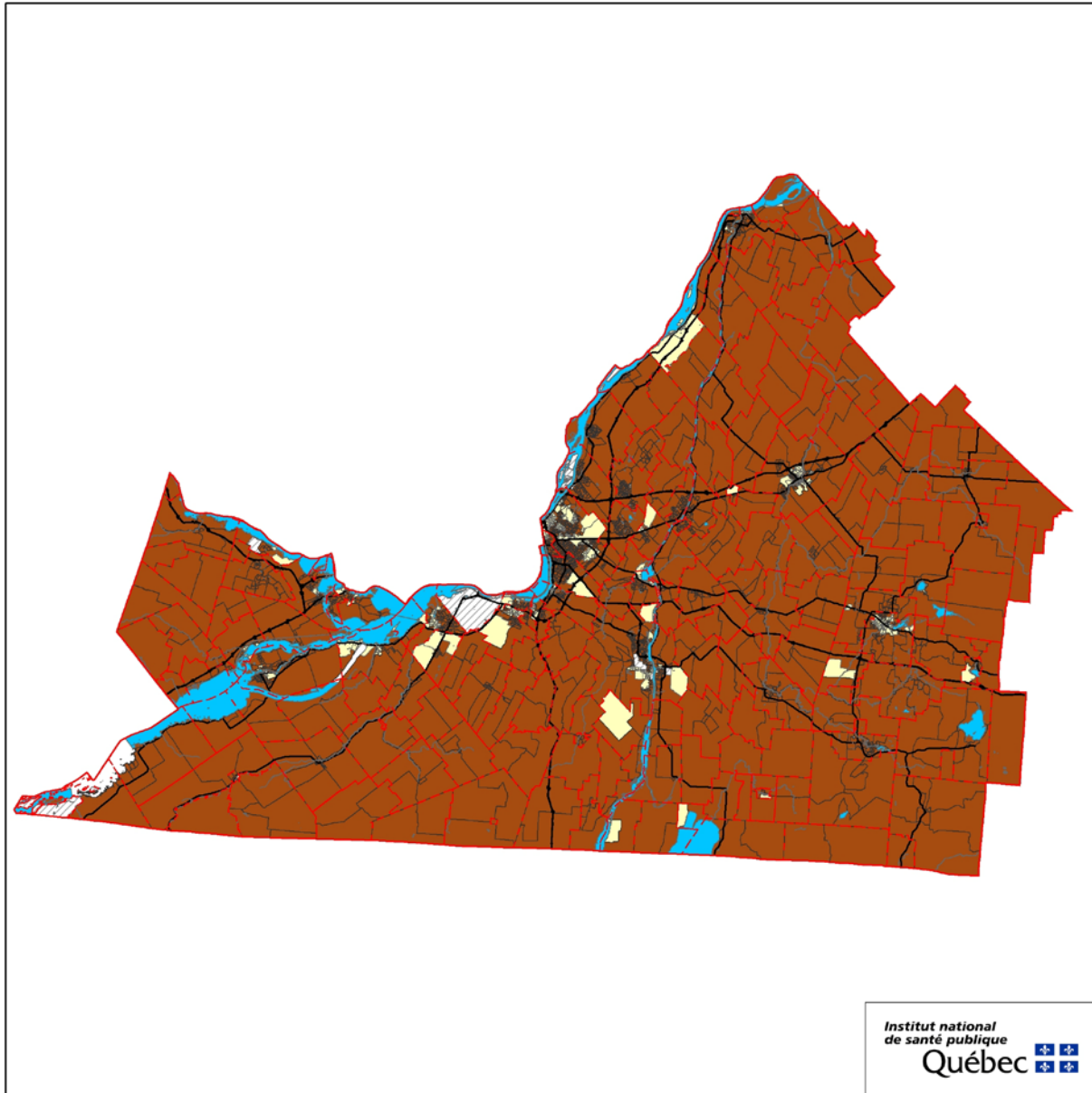
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)  
Couche des composantes d'utilisation  
géographique régionale (MRNF, 2010)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 40** Carte d'accessibilité aux sentiers, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Sentiers
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)  
Couche des composantes d'utilisation  
géographique régionale (MRNF, 2010)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 41** Carte d'accessibilité aux sentiers, région de la Montérégie

## 2.6 LOGEMENTS CONSTRUITS AVANT 1946<sup>15</sup>

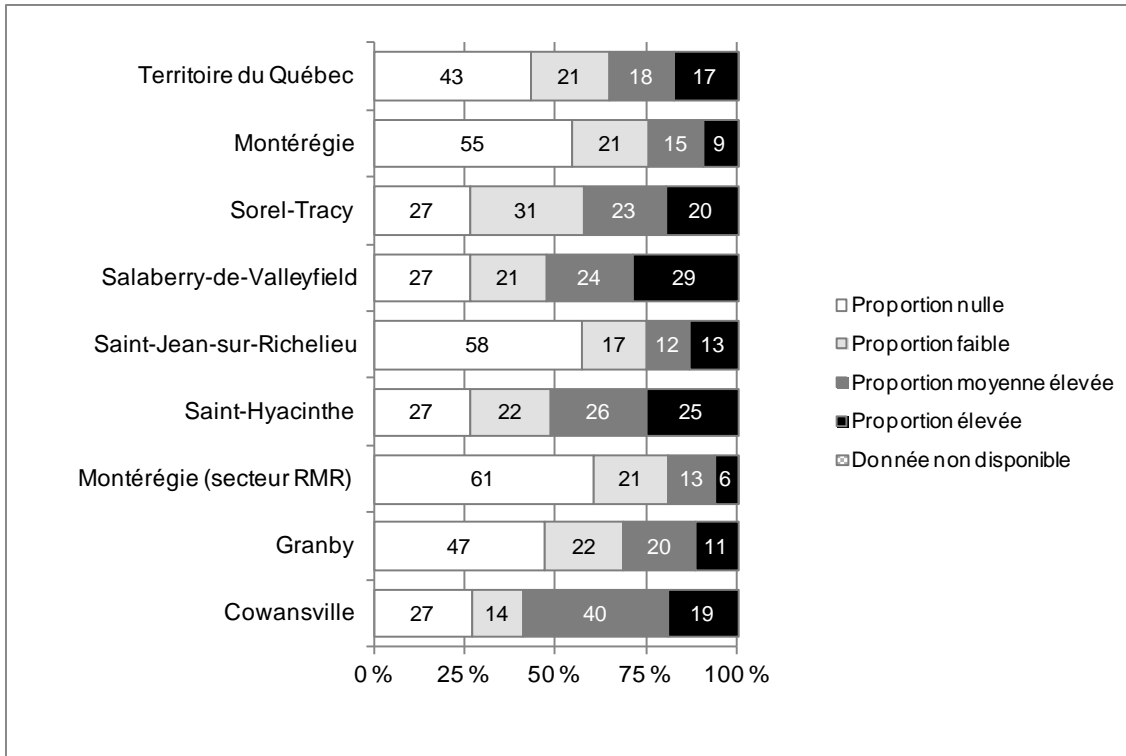
### Méthode et faits saillants

La proportion des logements construits avant 1946 est un indicateur qui a été calculé à partir des données provenant du recensement. Les répondants au recensement devaient indiquer la période d'achèvement de la construction du logement qu'ils habitent ou donner la meilleure estimation possible. Par la suite, nous avons calculé la proportion de la population habitant des AD où les proportions de logements construits avant 1946 sont nulles, faibles (0,5 % à 7,0 %), moyennes (7,1 % à 22,1 %) et élevées (22,2 % et plus). Les quartiers dont le bâti est majoritairement construit avant 1946 sont caractérisés par une mixité, une densité et une connexité élevées, mais aussi par un design de l'environnement pouvant favoriser la pratique de la marche. La majorité (76 %) de la population de la Montérégie habite des quartiers où la proportion des logements construits avant 1946 est nulle ou faible. Il s'agit d'une proportion plus élevée que pour l'ensemble du Québec où 64 % de la population habite de tels quartiers (figure 42). Il existe cependant une variabilité entre les diverses régions de la Montérégie alors que 82 % de la population de Granby habite de tels quartiers et 41 % de celle de Cowansville en fait autant (figures 43 à 49).

Plusieurs quartiers centraux des différentes agglomérations de recensement (figures 44 à 49) et plusieurs secteurs de la portion incluse dans la RMR de Montréal (figure 43) sont caractérisés par une forte proportion de la population habitant des secteurs où la proportion de logement construit avant 1946 est élevée. Cette proportion est plus faible dans certains secteurs périphériques.

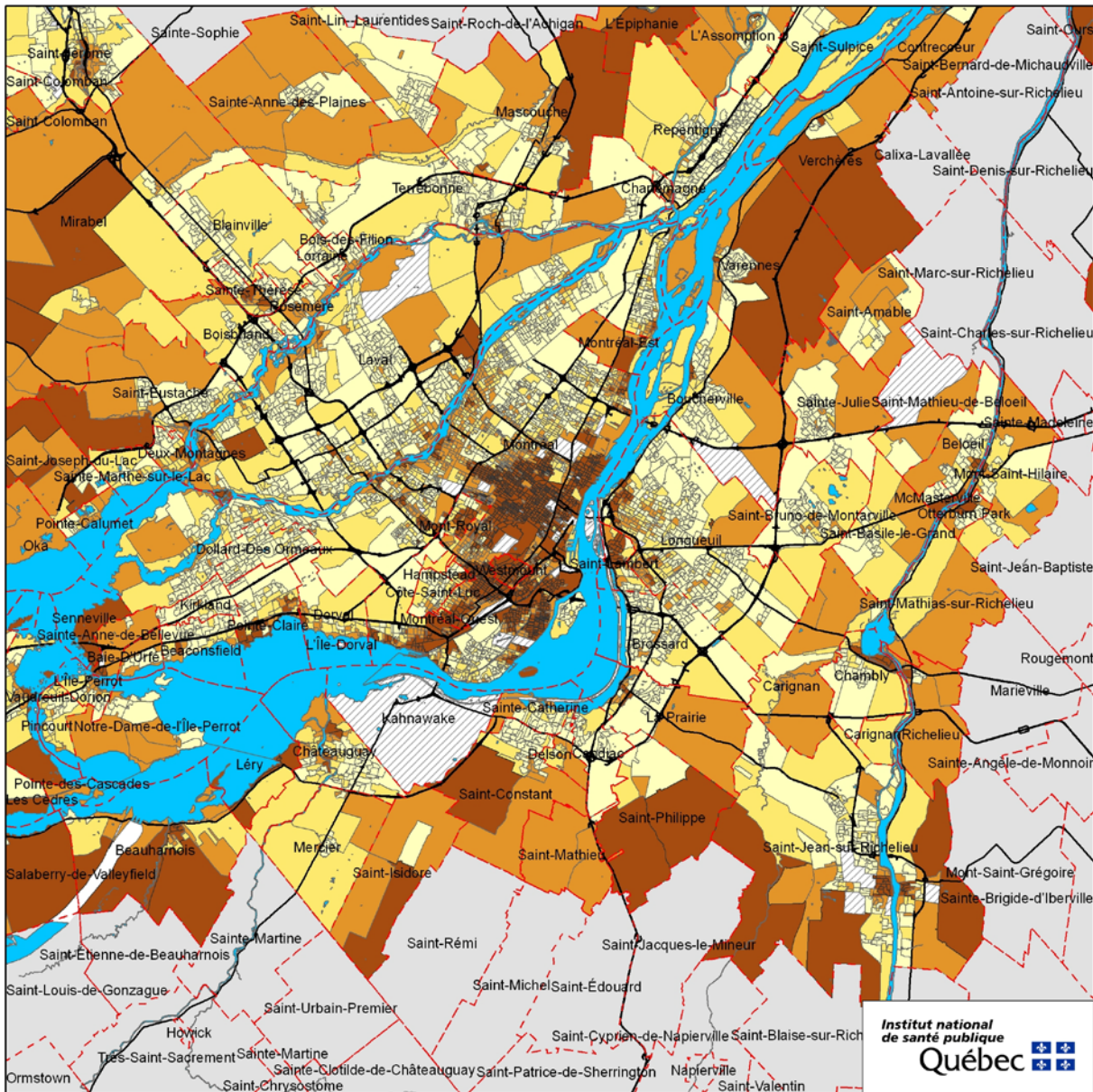
---

<sup>15</sup> Les quatre classes ont été déterminées en fonction de la distribution de cette mesure à l'échelle du Québec.



**Figure 42 Répartition de la population en fonction de la proportion des logements construits avant 1946<sup>16</sup>**

<sup>16</sup> Proportion nulle = aucun logement construit avant 1946; proportion faible = 0,5 % à 7,0 %; proportion moyenne = 7,1 % à 22,1; proportion élevée = 22,2 et plus.



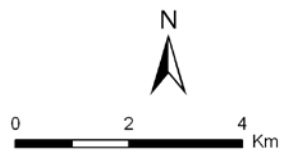
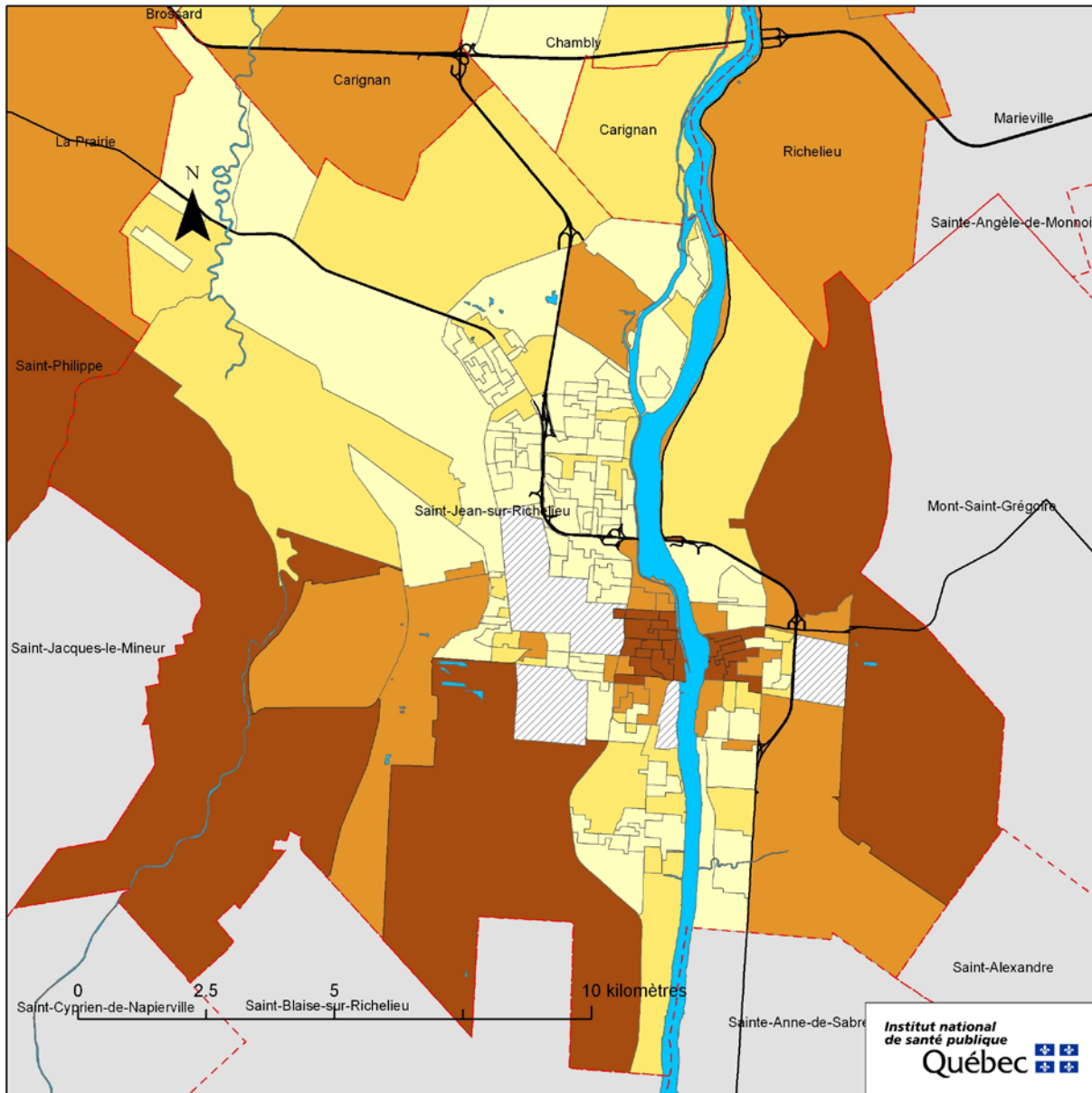
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Proportion nulle
  - Proportion faible
  - Proportion moyenne
  - Proportion élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 43** Carte de proportion de logements construits avant 1946, RMR de Montréal



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- Proportion nulle
- Proportion faible
- Proportion moyenne
- Proportion élevée
- Donnée non disponible
- A.D. rurales
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

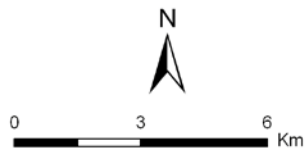
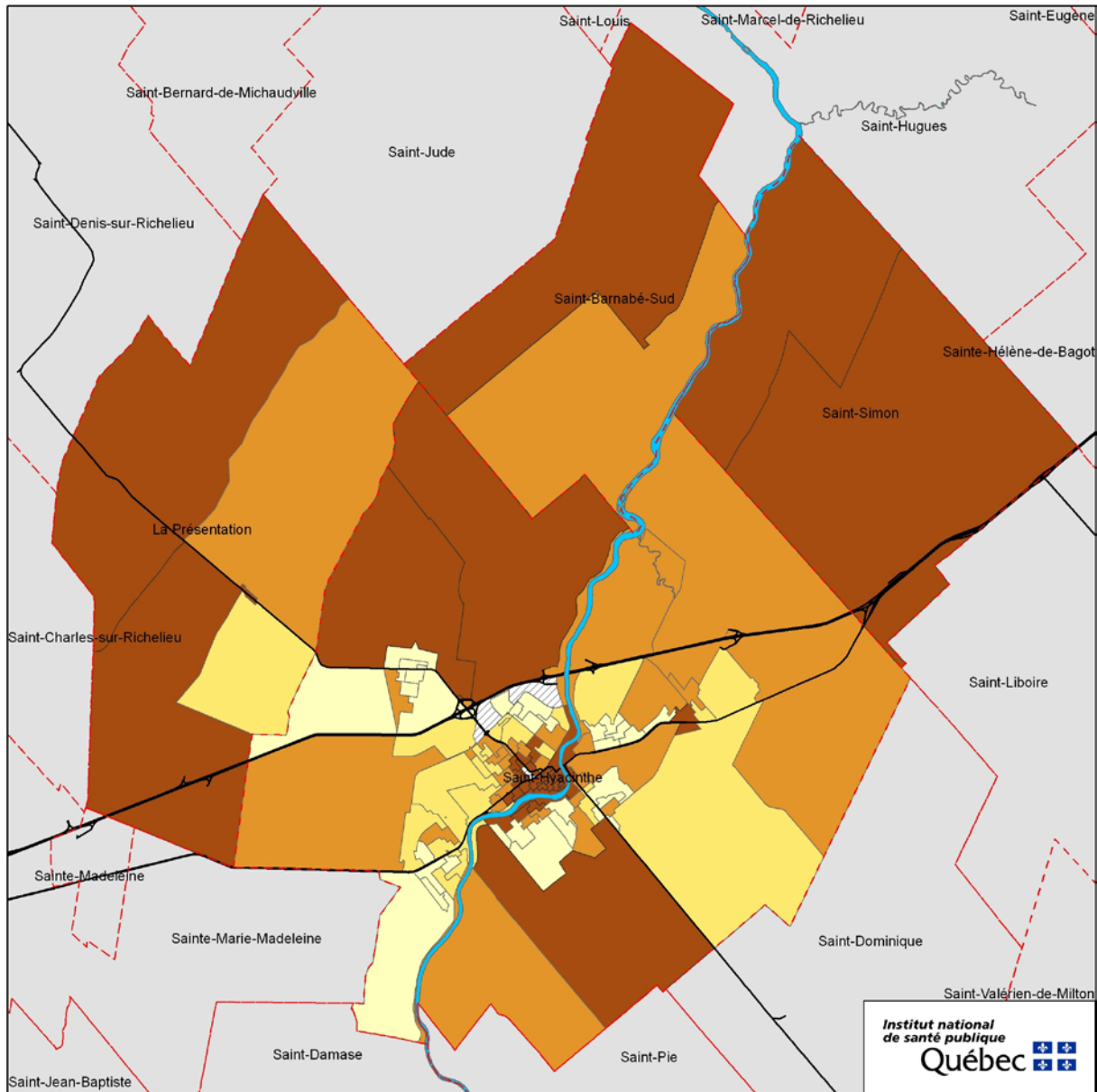
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 44** Carte de proportion de logements construits avant 1946, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu



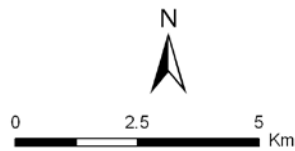
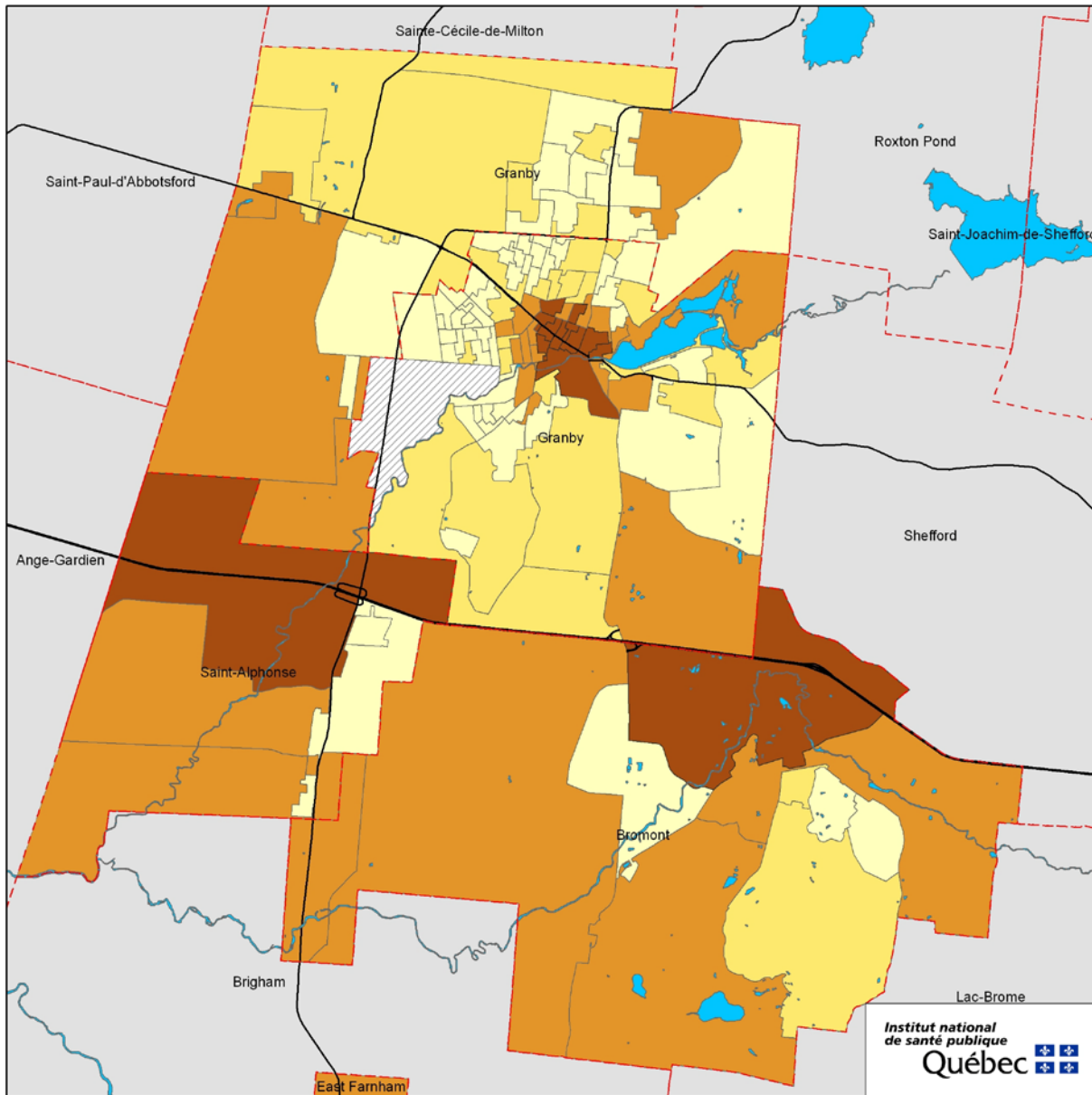
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Proportion nulle
  - Proportion faible
  - Proportion moyenne
  - Proportion élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 45** Carte de proportion de logements construits avant 1946, agglomération de Saint-Hyacinthe



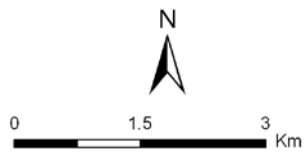
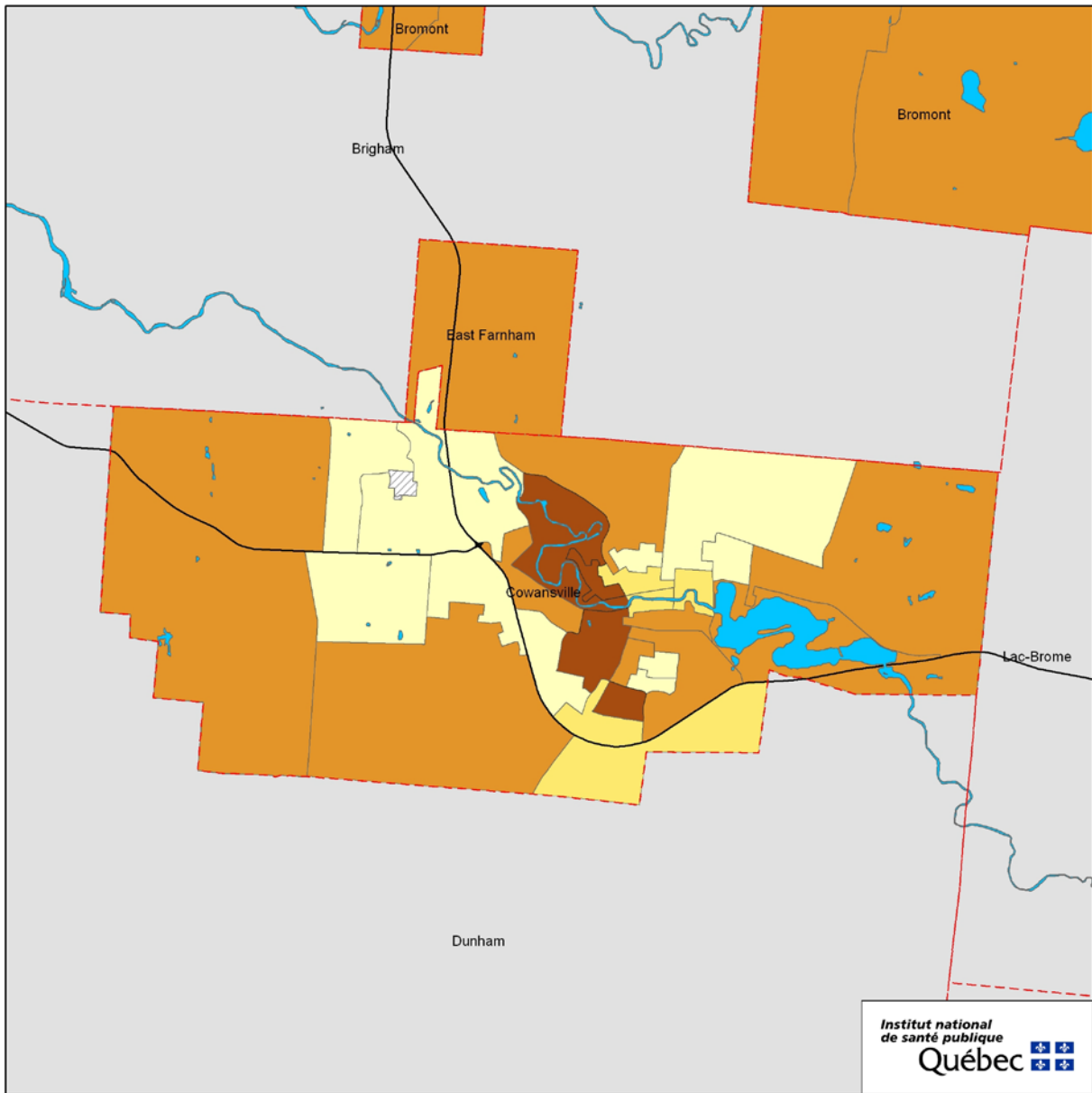
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Proportion nulle
  - Proportion faible
  - Proportion moyenne
  - Proportion élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 46** Carte de proportion de logements construits avant 1946, agglomération de Granby



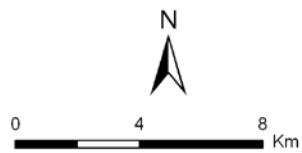
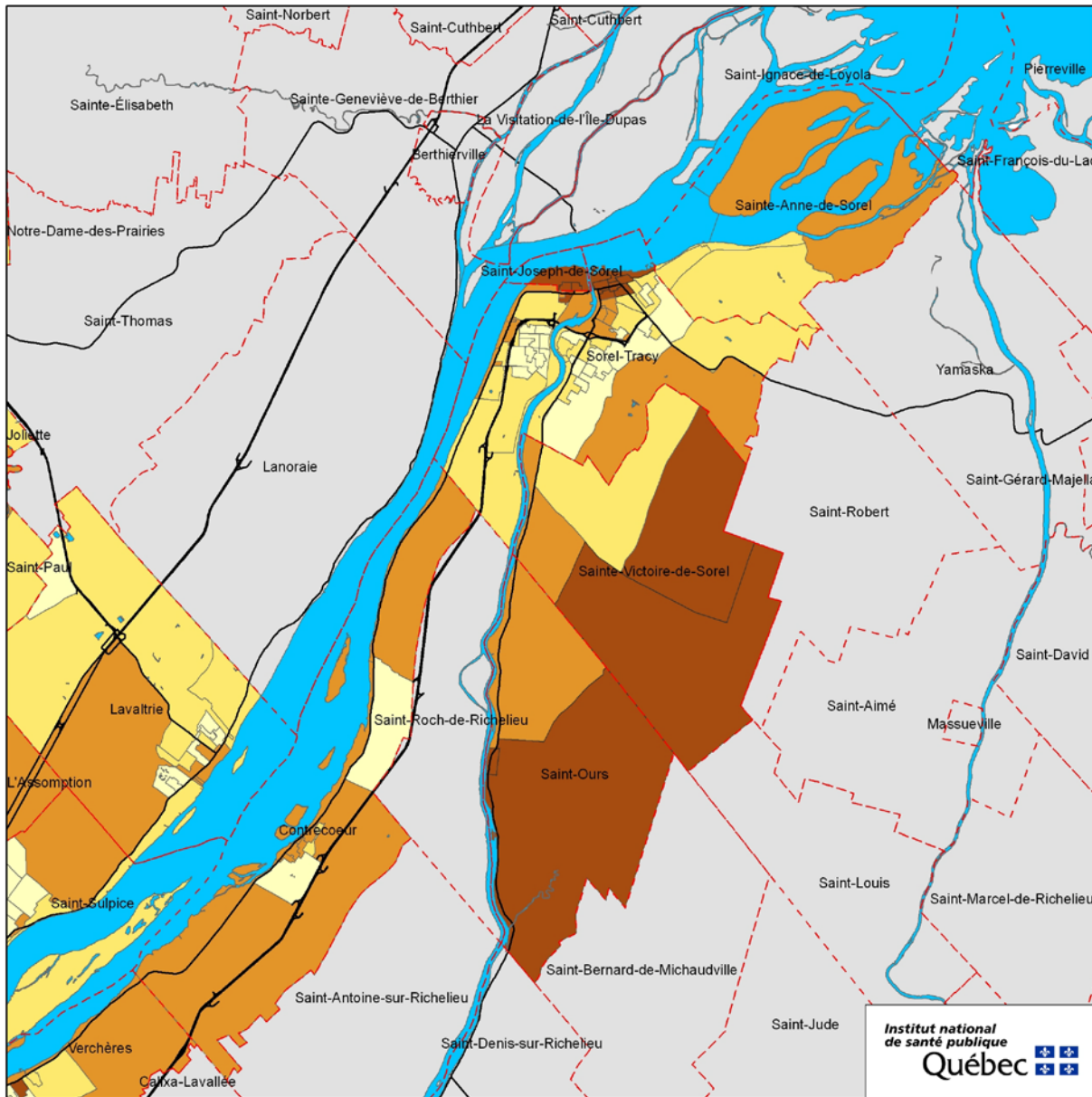
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Proportion nulle
  - Proportion faible
  - Proportion moyenne
  - Proportion élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 47** Carte de proportion de logements construits avant 1946, agglomération de Cowansville



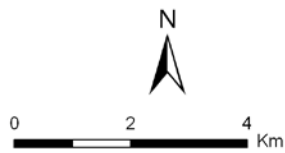
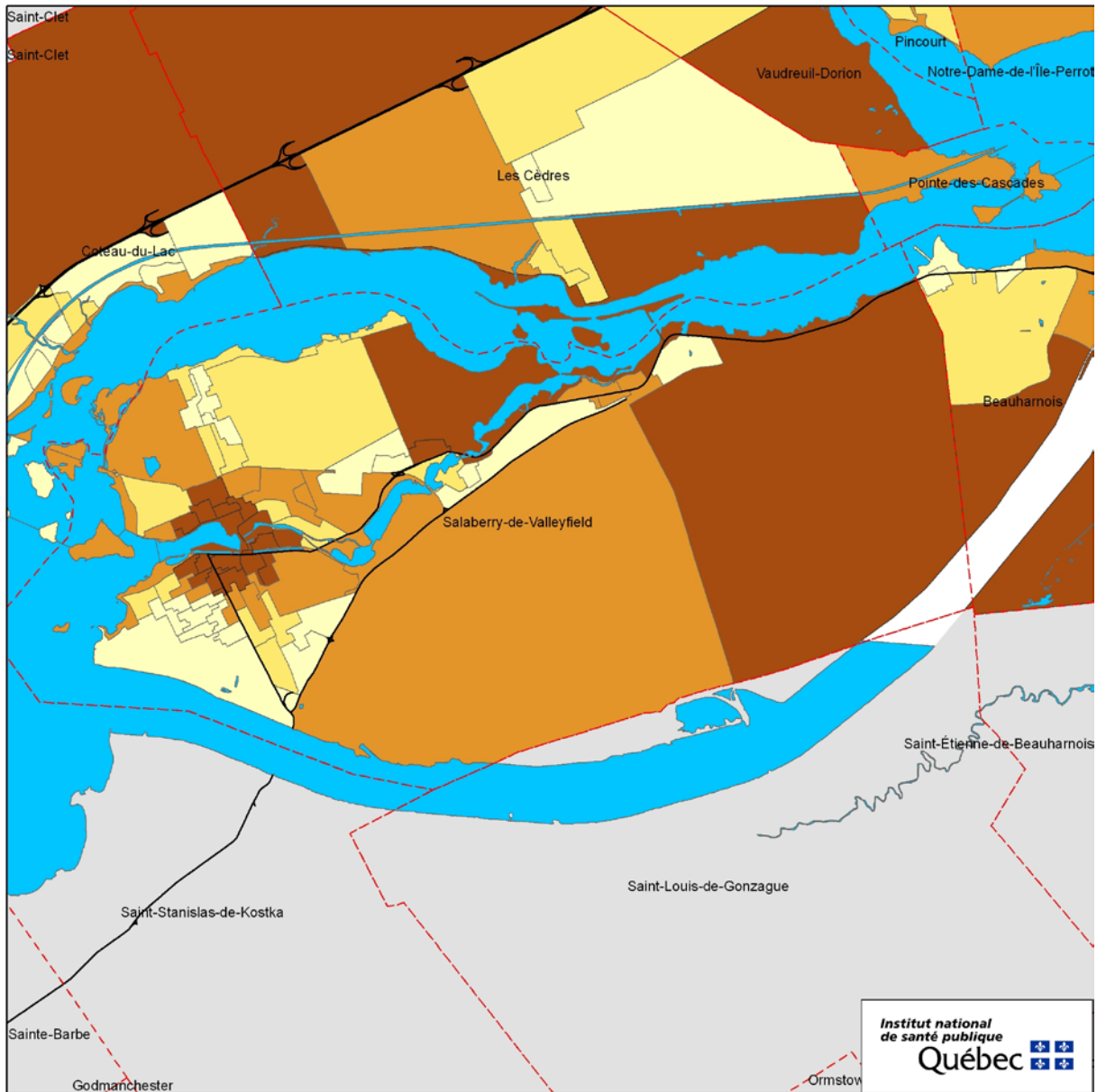
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Proportion nulle
  - Proportion faible
  - Proportion moyenne
  - Proportion élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 48** Carte de proportion de logements construits avant 1946, agglomération de Sorel-Tracy



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- Proportion nulle
- Proportion faible
- Proportion moyenne
- Proportion élevée
- Donnée non disponible
- A.D. rurales
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**

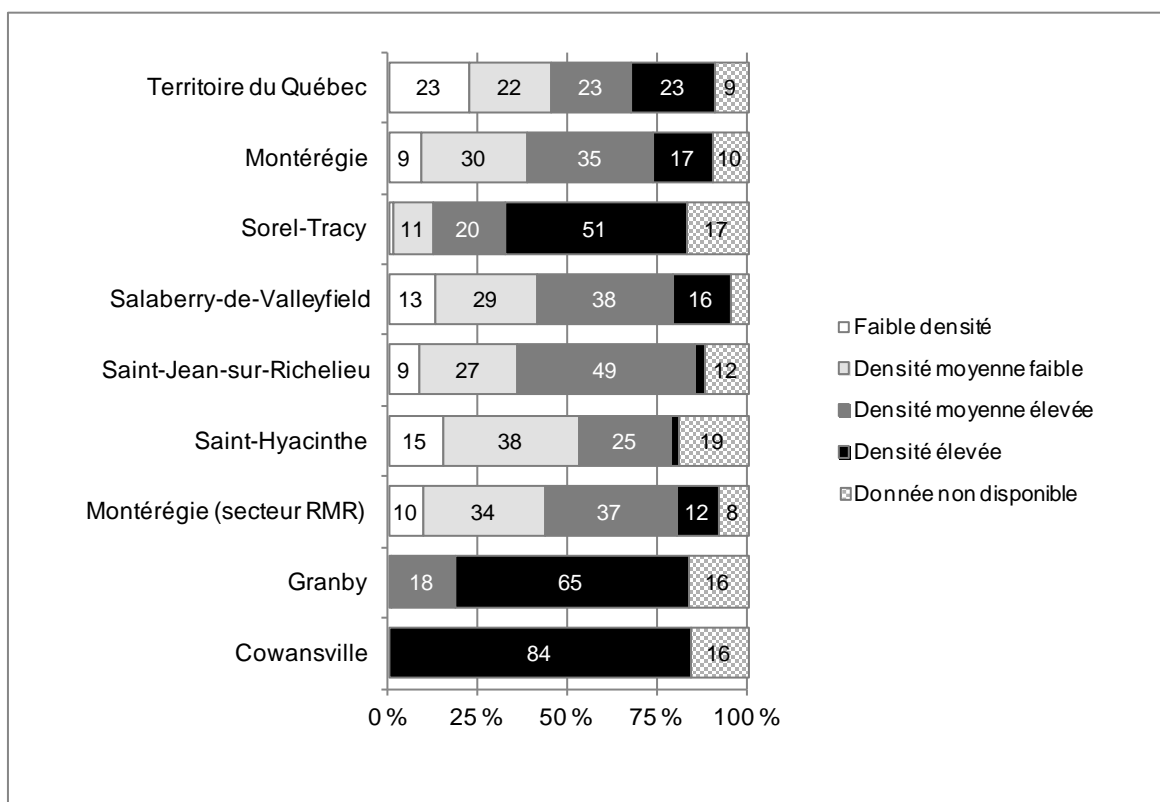
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 49** Carte de proportion de logements construits avant 1946, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield

## 2.7 DENSITÉ DE LA VÉGÉTATION<sup>17</sup>

### Méthode et faits saillants

La densité de végétation est issue d'un indice permettant de capter la végétalisation des milieux. Cet indice est calculé à partir d'images satellitaires. Pour l'ensemble des AD de la RSS un peu plus de la moitié (52 %) de la population habite des secteurs où la végétation est abondante (densité moyenne élevée ou élevée) ce qui est très semblable à l'ensemble du Québec où 46 % de la population habite de tels secteurs (figure 50). Il existe cependant une variabilité entre les diverses régions de la Montérégie alors que 84 % de la population de Cowansville habite des AD à forte densité de végétation et que ce n'est le cas que pour 3 % de la population des régions de Saint-Hyacinthe et de Saint-Jean-sur-Richelieu (figures 51 à 57).



**Figure 50 Répartition de la population en fonction de la densité de la végétation des AD<sup>18</sup>**

<sup>17</sup> L'indice de végétation est calculé à partir d'images satellites. Les quatre classes ont été déterminées en fonction de la distribution de cette mesure à l'échelle du Québec. Calculé à partir des images SPOT, ne peut pas être comparé avec les autres agglomérations de la région.

<sup>18</sup> Faible densité = - 0,47 à - 0,20; densité moyenne/faible = - 0,20 à - 0,06; densité moyenne élevée = - 0,06 à - 0,00; densité élevée = 0,00 à 0,51.

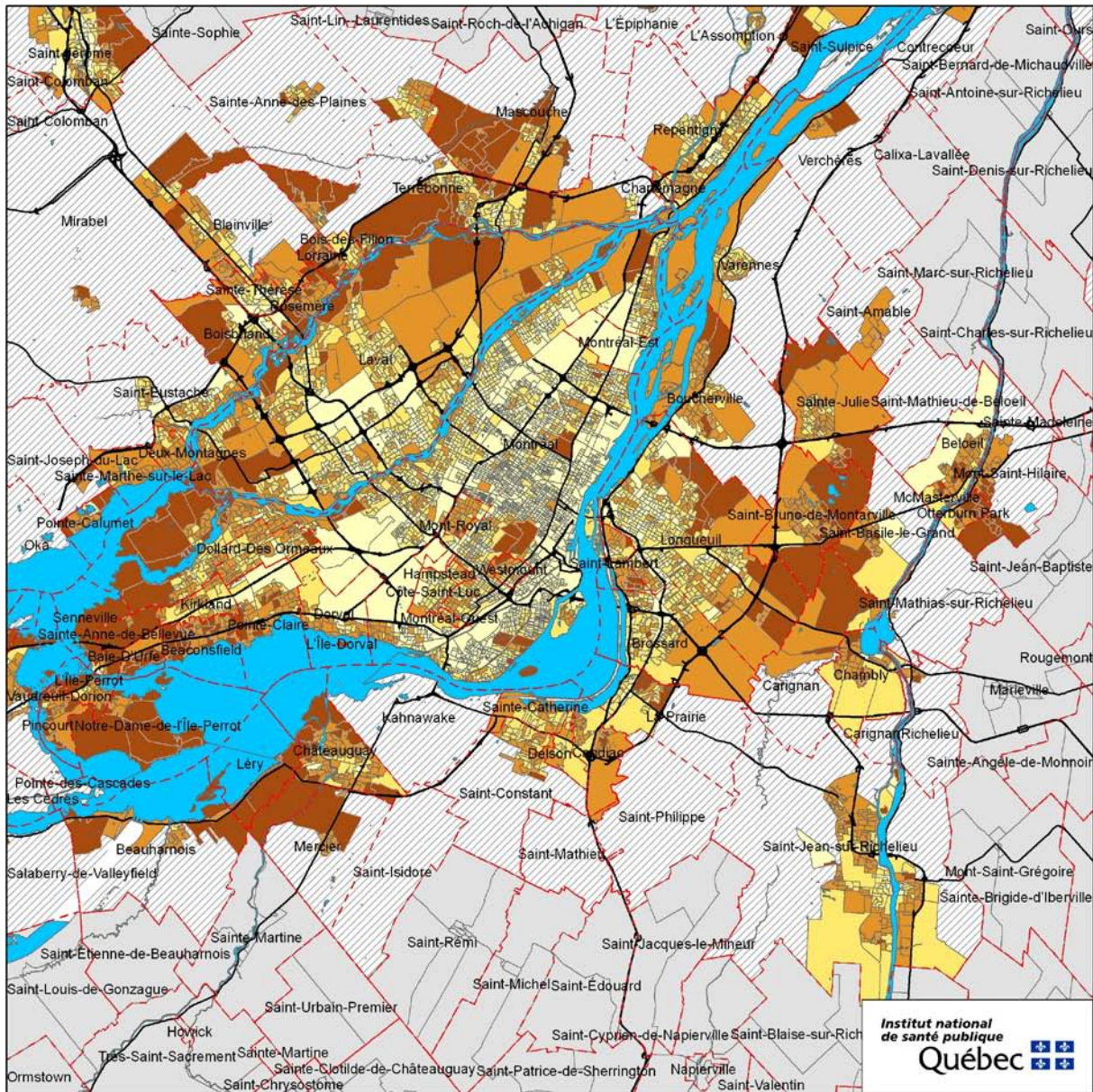
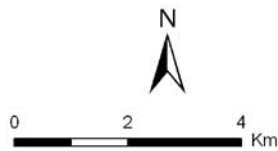
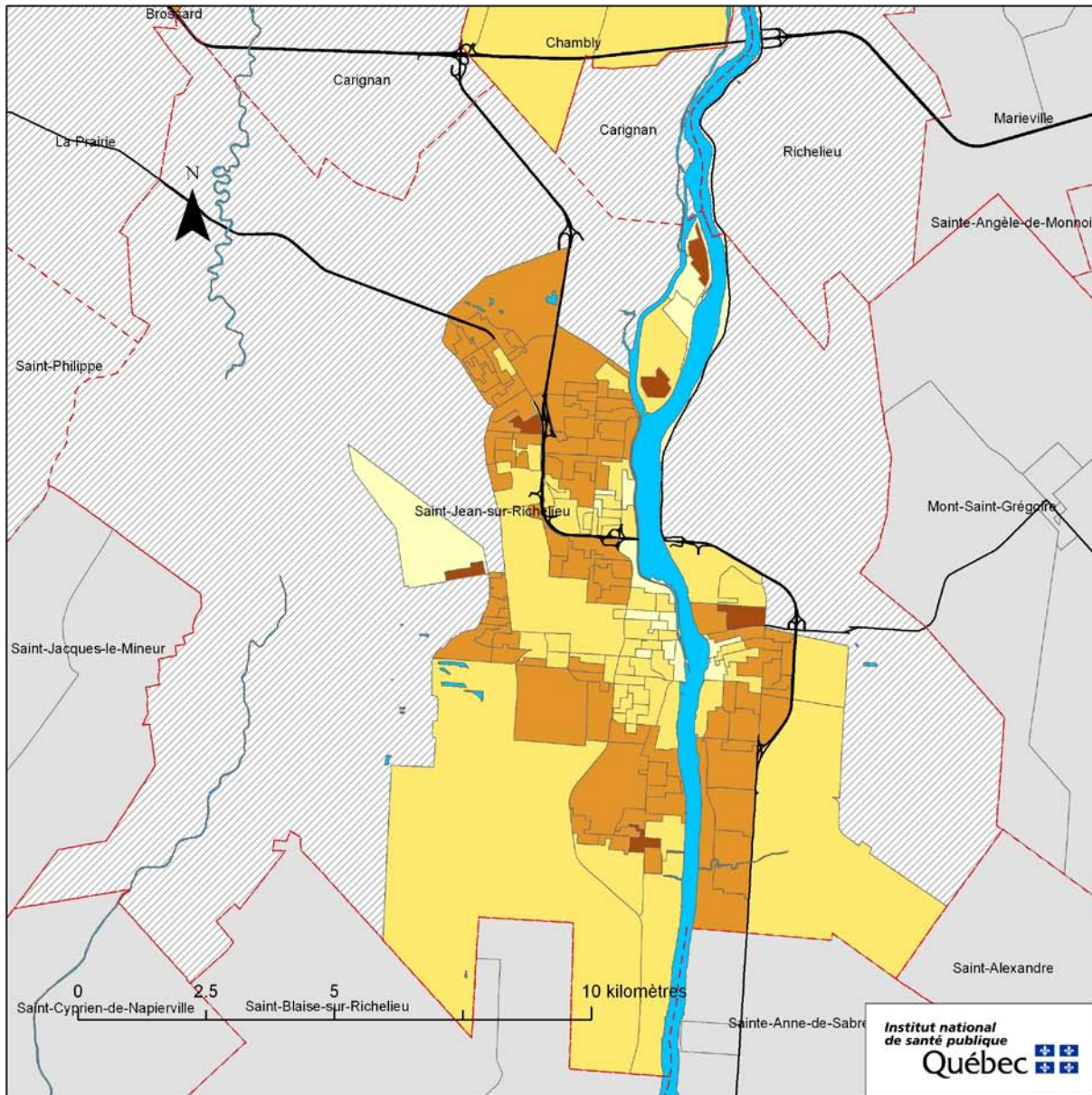


Figure 51 Carte de densité de végétation, RMR de Montréal



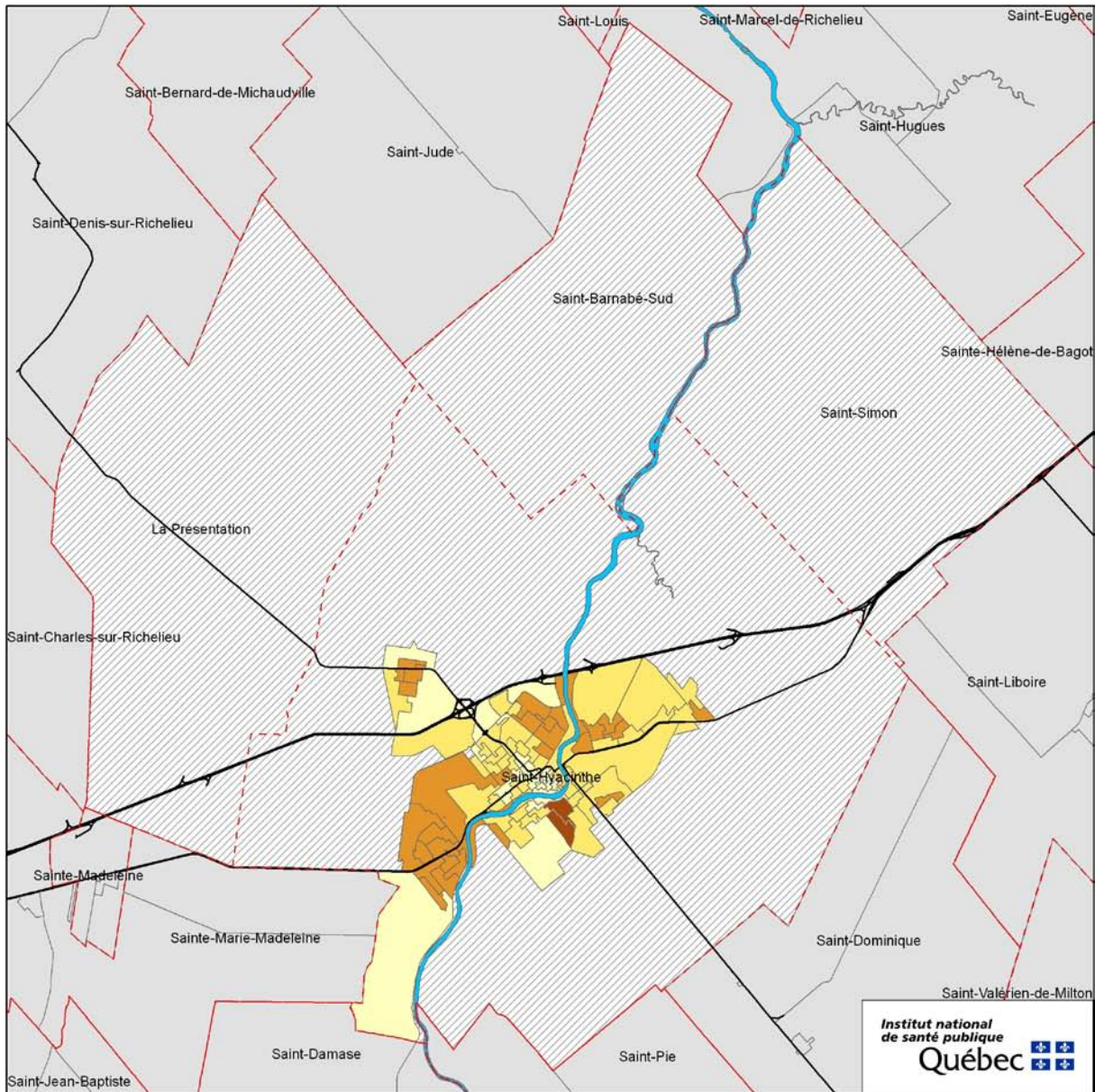
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Densité faible
  - Densité moyenne - faible
  - Densité moyenne - élevée
  - Densité élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

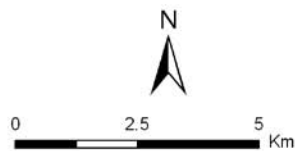
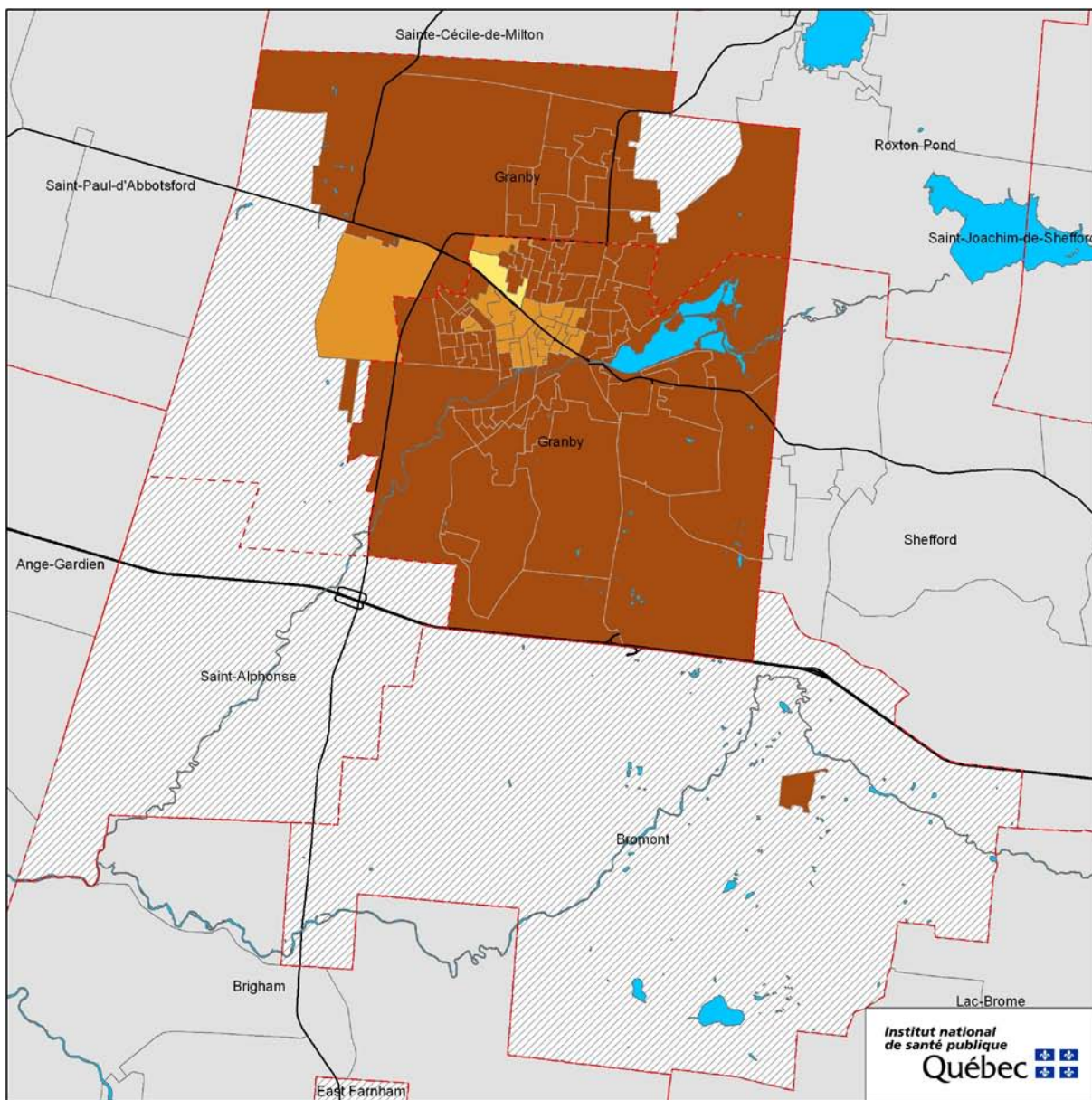
**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Images satellites Landsat (NRCan, 2003)  
SPOT  
(Ressources naturelles Canada, 2010)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 52** Carte de densité de végétation, agglomération de  
Saint-Jean-sur-Richelieu



**Figure 53** Carte de densité de végétation, agglomération de Saint-Hyacinthe



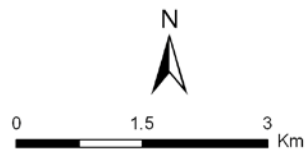
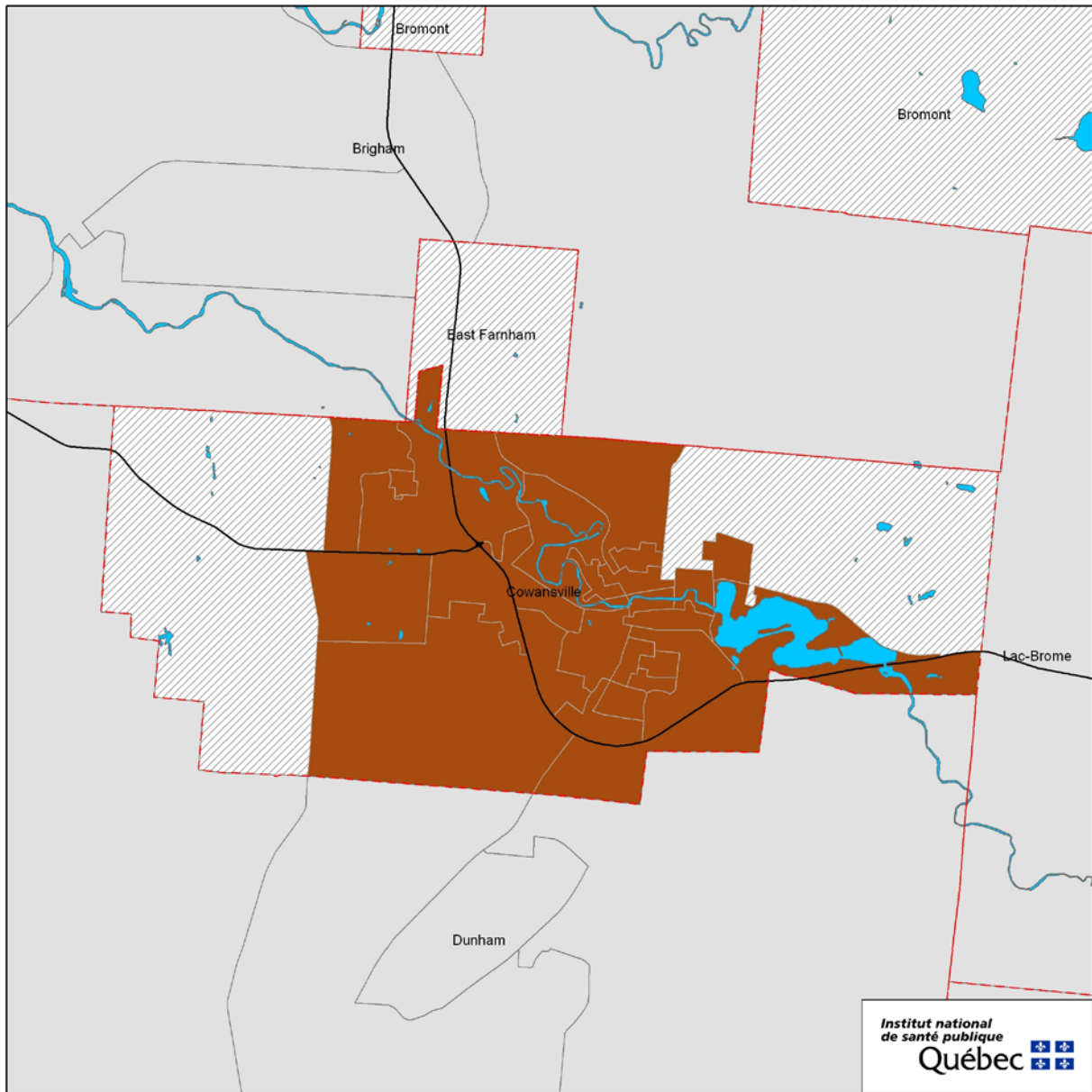
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Densité faible
  - Densité moyenne - faible
  - Densité moyenne - élevée
  - Densité élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Images satellites Landsat (NRCan, 2003)  
SPOT  
(Ressources naturelles Canada, 2010)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 54** Carte de densité de végétation, agglomération de Granby



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- Densité faible
- Densité moyenne - faible
- Densité moyenne - élevée
- Densité élevée
- Donnée non disponible
- A.D. rurales
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

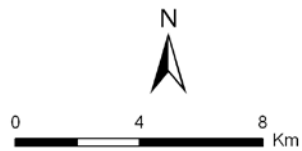
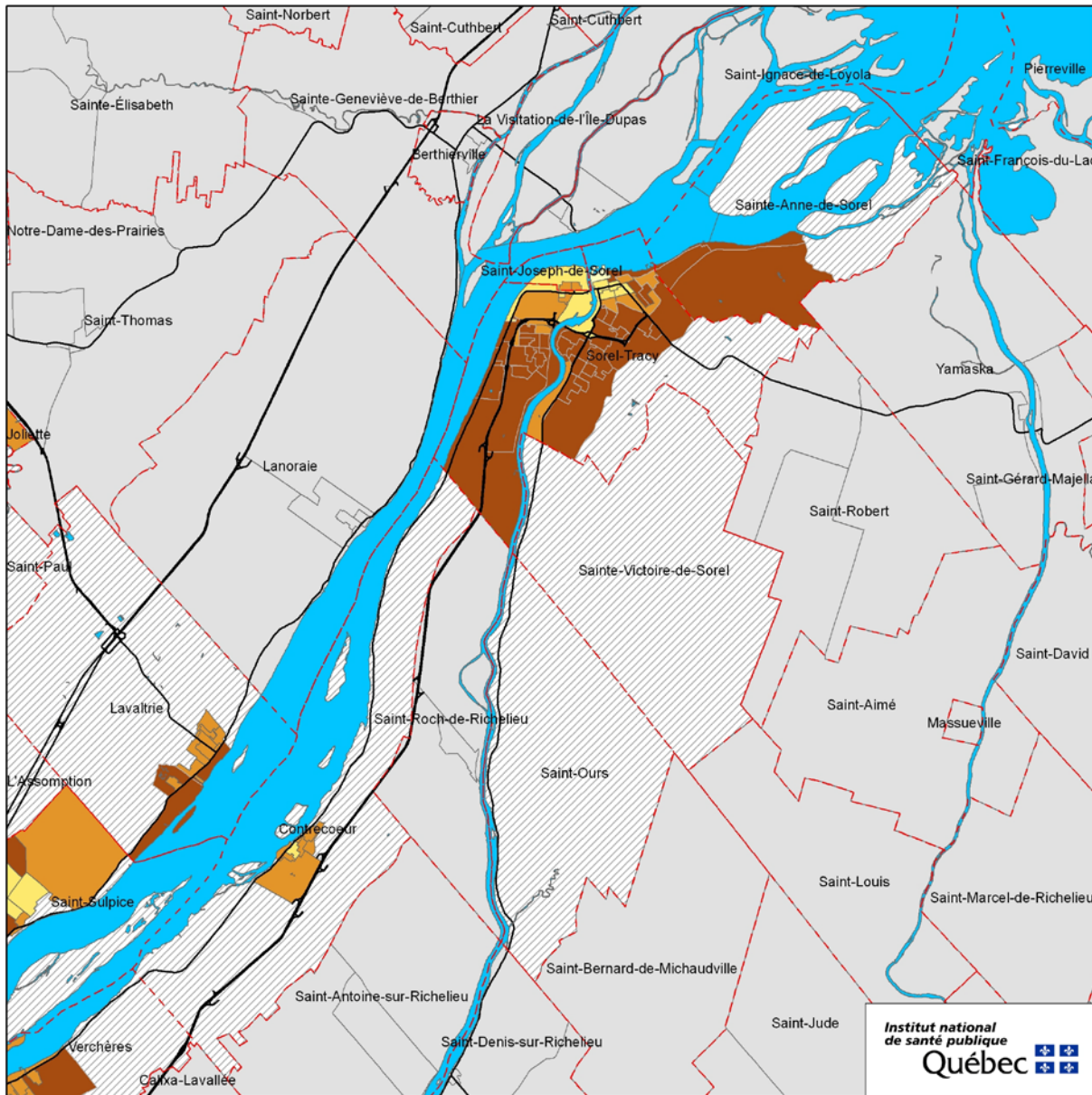
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Images satellites Landsat (NRCan, 2003)  
SPOT  
(Ressources naturelles Canada, 2010)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 55 Carte de densité de végétation, agglomération de Cowansville**



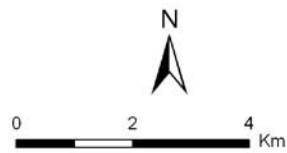
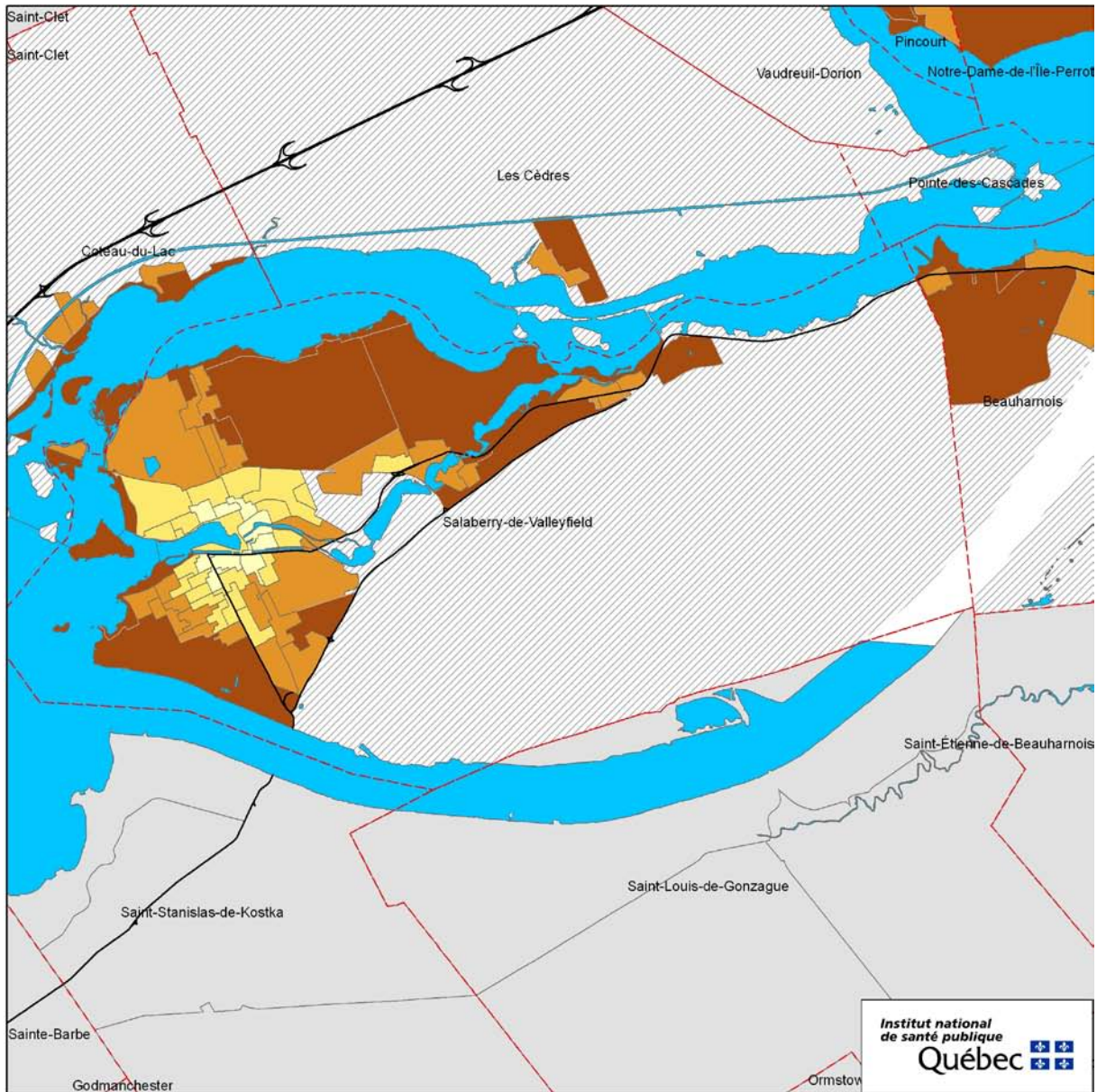
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- Densité faible
  - Densité moyenne - faible
  - Densité moyenne - élevée
  - Densité élevée
  - Donnée non disponible
  - A.D. rurales
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Images satellites Landsat (NRCan, 2003)  
SPOT  
(Ressources naturelles Canada, 2010)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 56** Carte de densité de végétation, agglomération de Sorel-Tracy



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- Densité faible
- Densité moyenne - faible
- Densité moyenne - élevée
- Densité élevée
- Donnée non disponible
- A.D. rurales
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Images satellites Landsat (NRCan, 2003)  
SPOT  
(Ressources naturelles Canada, 2010)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 57** Carte de densité de végétation, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield

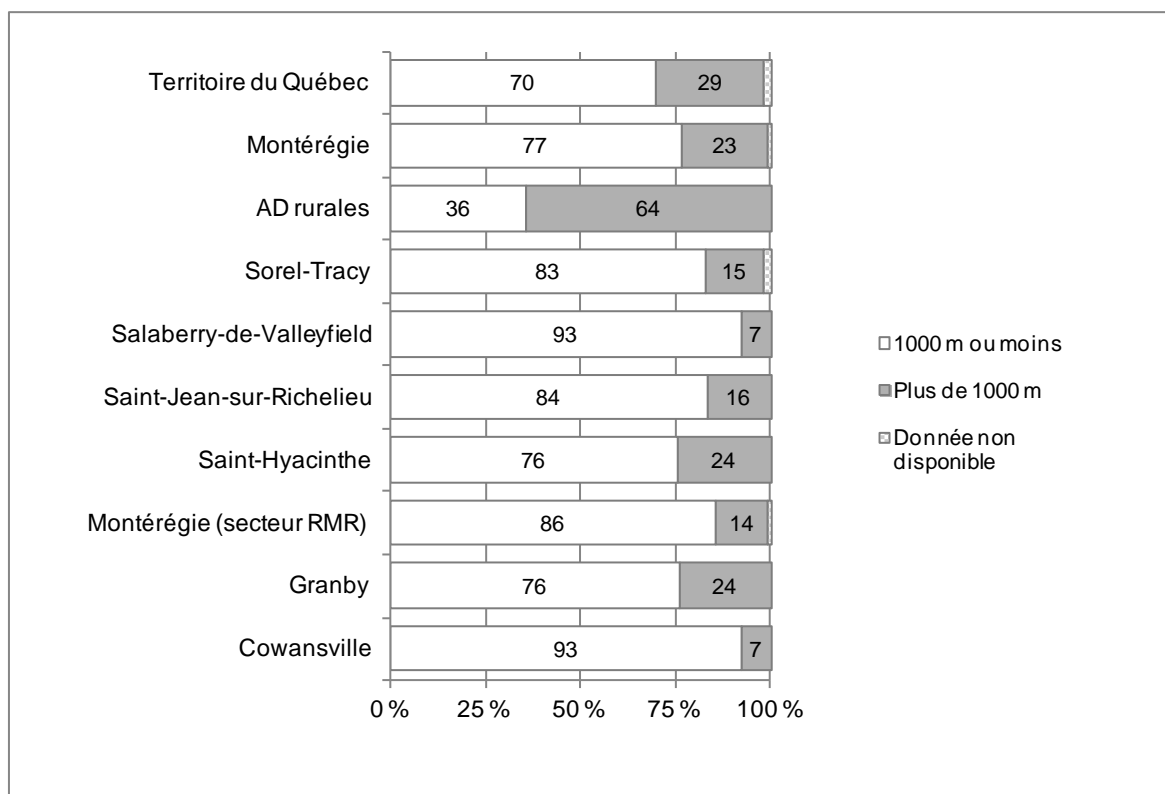
## 2.8 ACCESSIBILITÉ AUX PARCS ET ESPACES VERTS

### Méthode et faits saillants

Nos données nous ont permis de localiser 1 822 unités d'évaluation foncière dont l'utilisation principale est reliée à des parcs ou des espaces verts. Ainsi, pour cette région nous comptons près de 1,21 parc ou espace vert pour 1000 habitants. La population de la RSS de la Montérégie est, en moyenne, à 1,05 kilomètre d'un espace vert ou d'un parc.

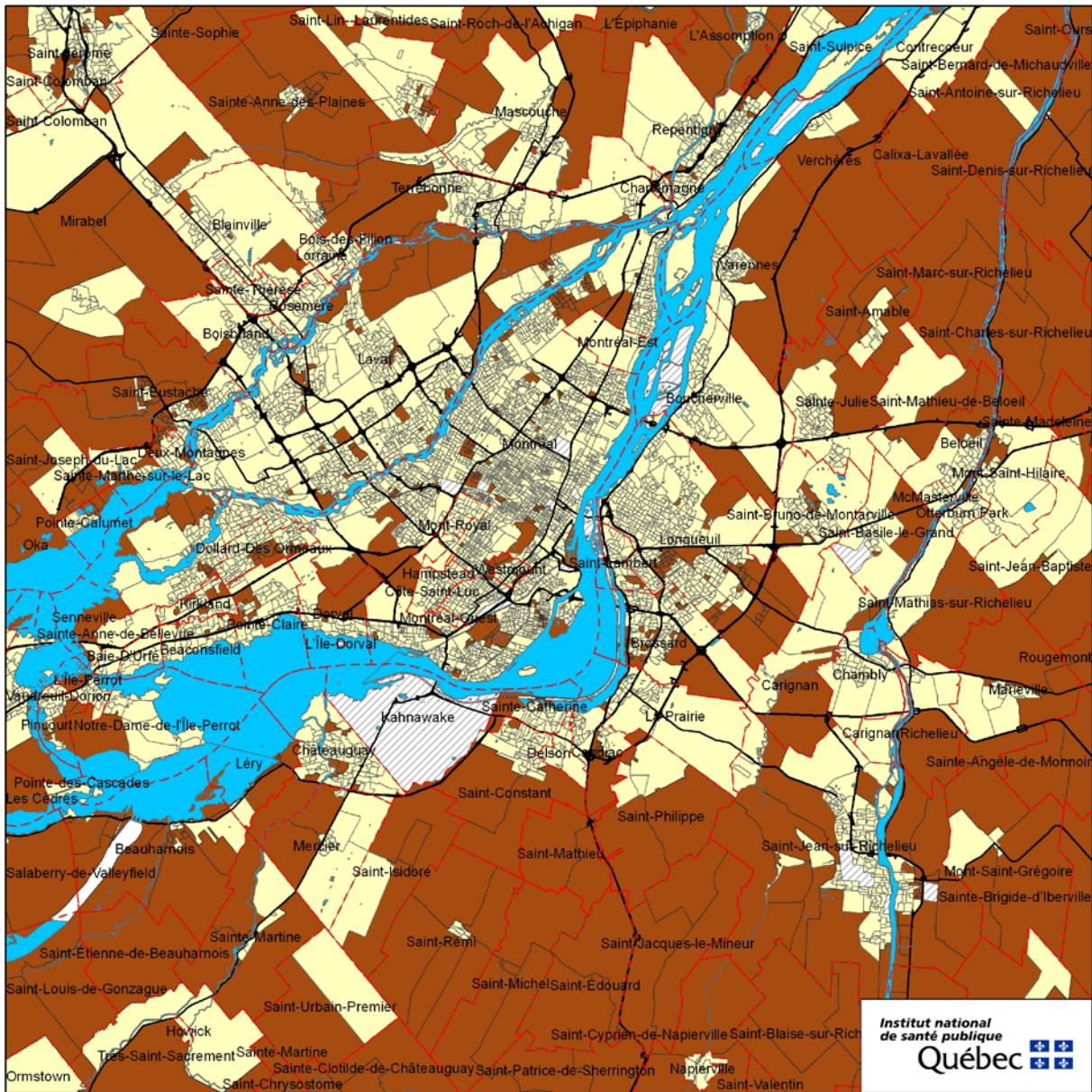
La figure 58 montre que la plupart des habitants (77 %) de la RSS de la Montérégie sont à moins de 1000 mètres d'un parc ou d'un espace vert, ce qui est légèrement supérieur à l'ensemble du Québec (70 %). Pour la portion de la RSS de la Montérégie incluse dans la RMR de Montréal, c'est 86 % de la population qui est localisée à moins de 1000 mètres d'un parc ou d'un espace vert alors qu'à Salaberry-de-Valleyfield et à Cowansville c'est même 93 % de la population qui est localisée à une telle proximité.

Les figures 59 à 66 montrent la variation spatiale des AD dont les parcs ou les espaces verts sont à plus de 1000 mètres du point central de ces mêmes AD. Les AD des régions rurales sont pour la plupart localisées à plus de 1000 mètres d'un parc ou d'un espace vert.



**Figure 58 Proportion de la population ayant au moins un parc ou un espace vert à moins de 1000 mètres du centre de l'AD<sup>19</sup>**

<sup>19</sup> Autres terrains de jeux et pistes athlétiques, parc à caractère récréatif et ornemental, parc pour la récréation en général, terrain de jeux, terrain de sport.



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

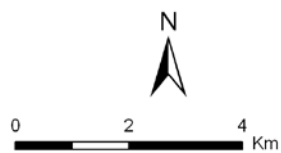
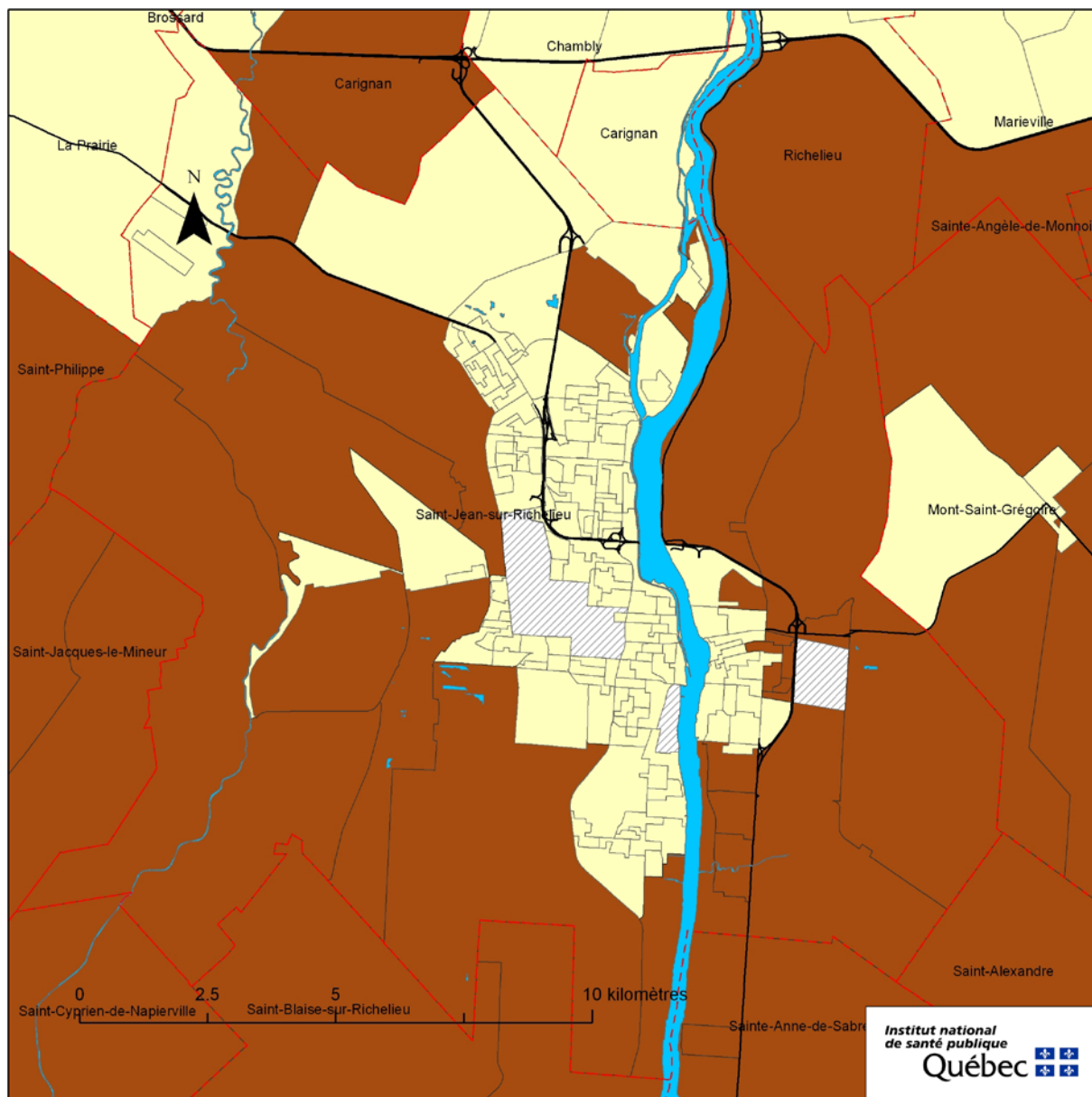
**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 59** Carte d'accessibilité aux parcs et espaces verts, RMR de Montréal



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

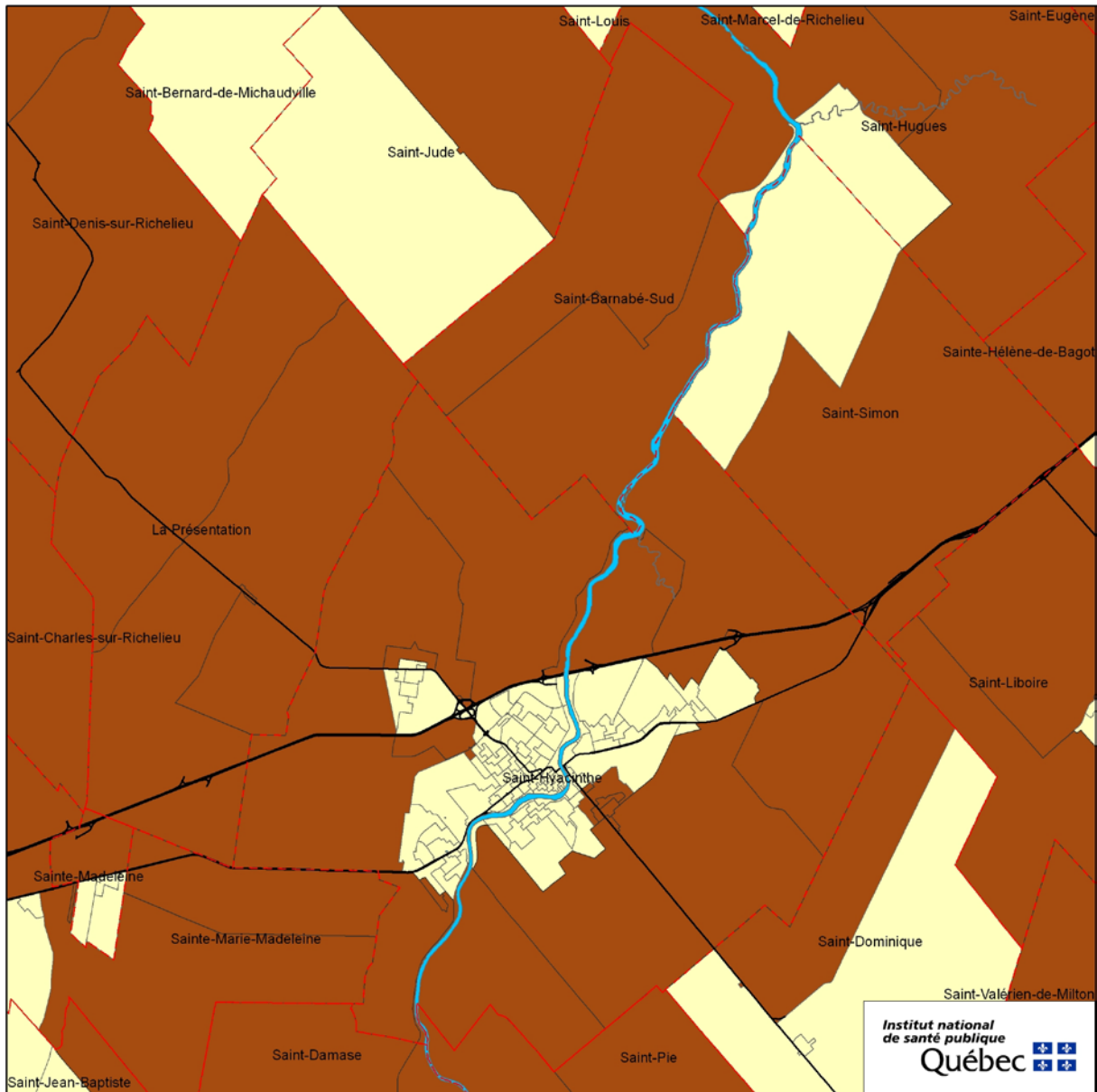
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 60** Carte d'accessibilité aux parcs et espaces verts, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

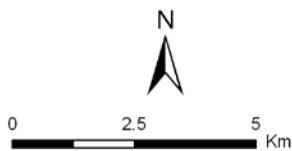
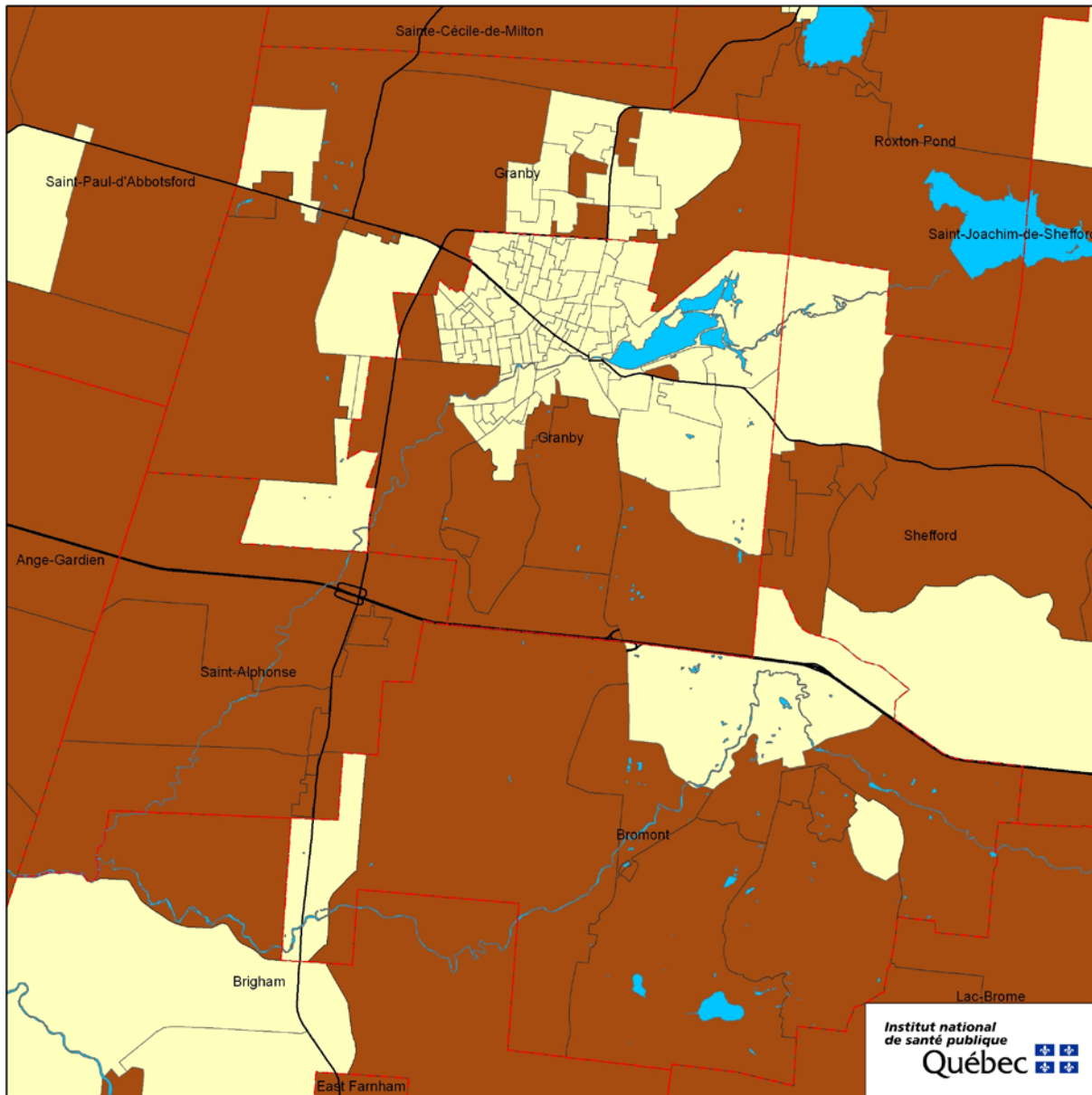
**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 61** Carte d'accessibilité aux parcs et espaces verts, agglomération de Saint-Hyacinthe



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

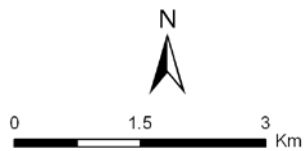
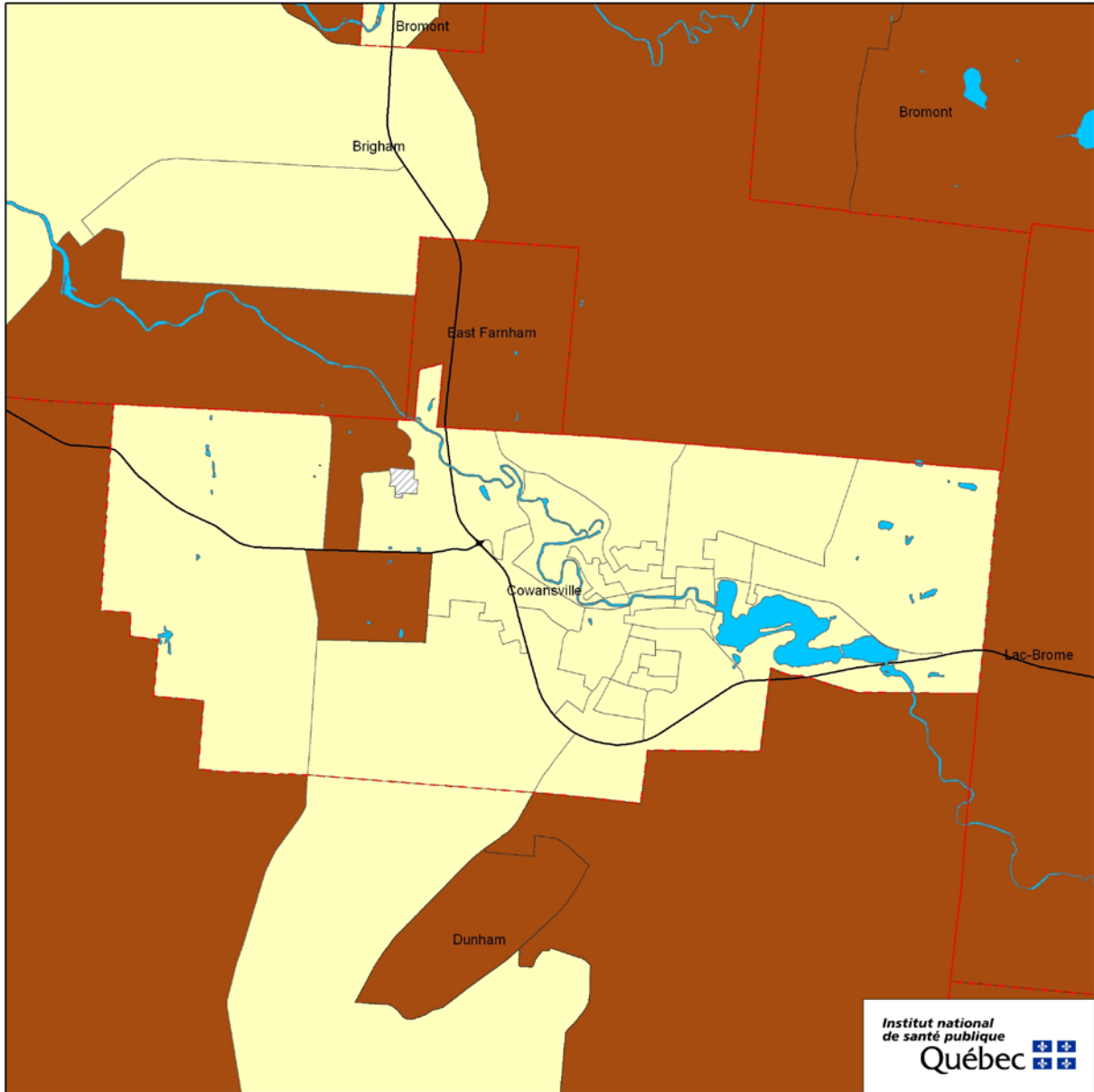
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 62** Carte d'accessibilité aux parcs et espaces verts, agglomération de Granby



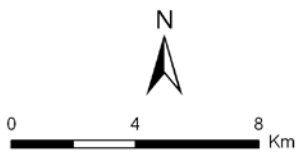
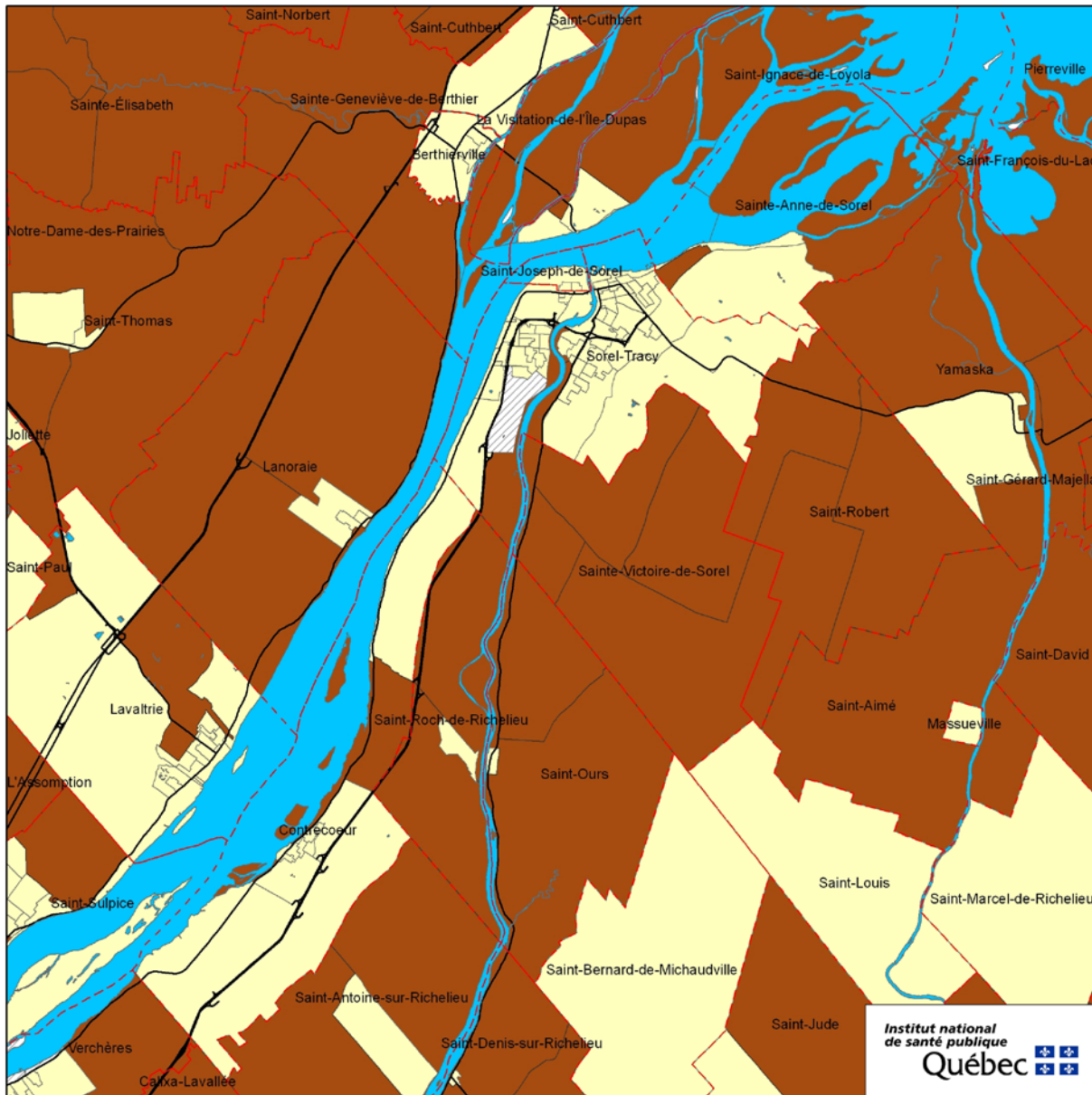
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 63** Carte d'accessibilité aux parcs et espaces verts, agglomération de Cowansville



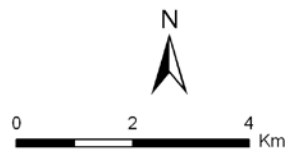
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 64** Carte d'accessibilité aux parcs et espaces verts, agglomération de Sorel-Tracy



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

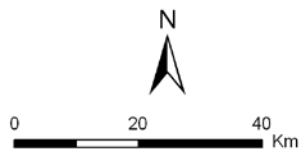
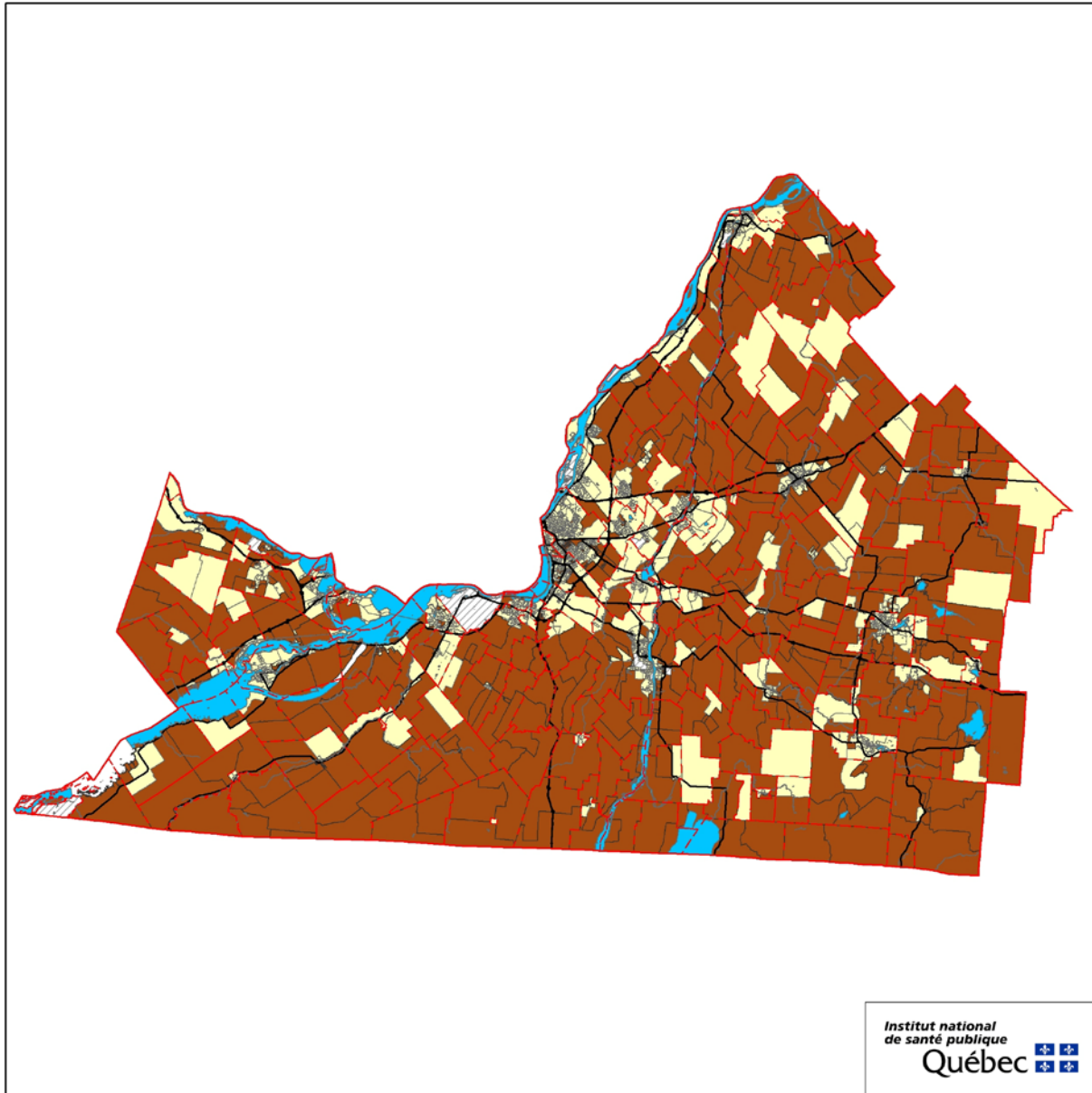
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 65** Carte d'accessibilité aux parcs et espaces verts, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

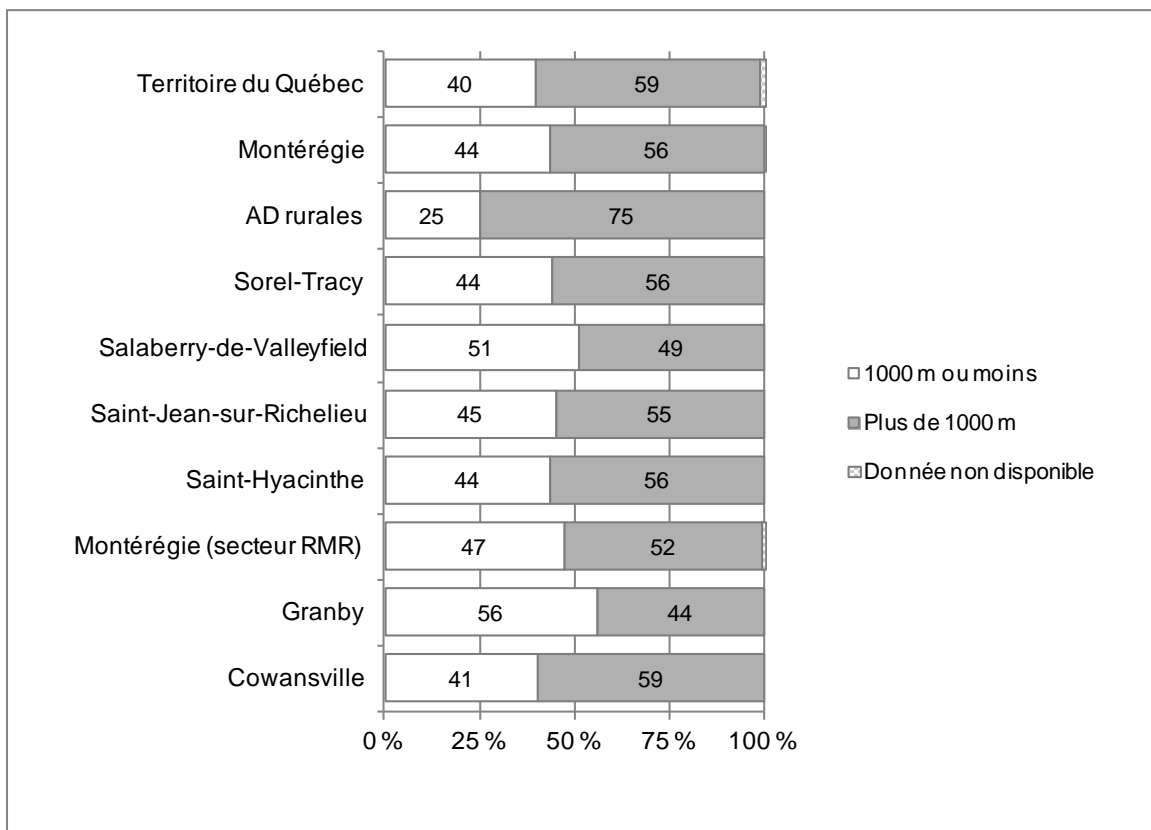
**Figure 66** Carte d'accessibilité aux parcs et espaces verts, région de la Montérégie

## 2.9 ACCESSIBILITÉ AUX INFRASTRUCTURES RÉCRÉATIVES

### Méthode et faits saillants

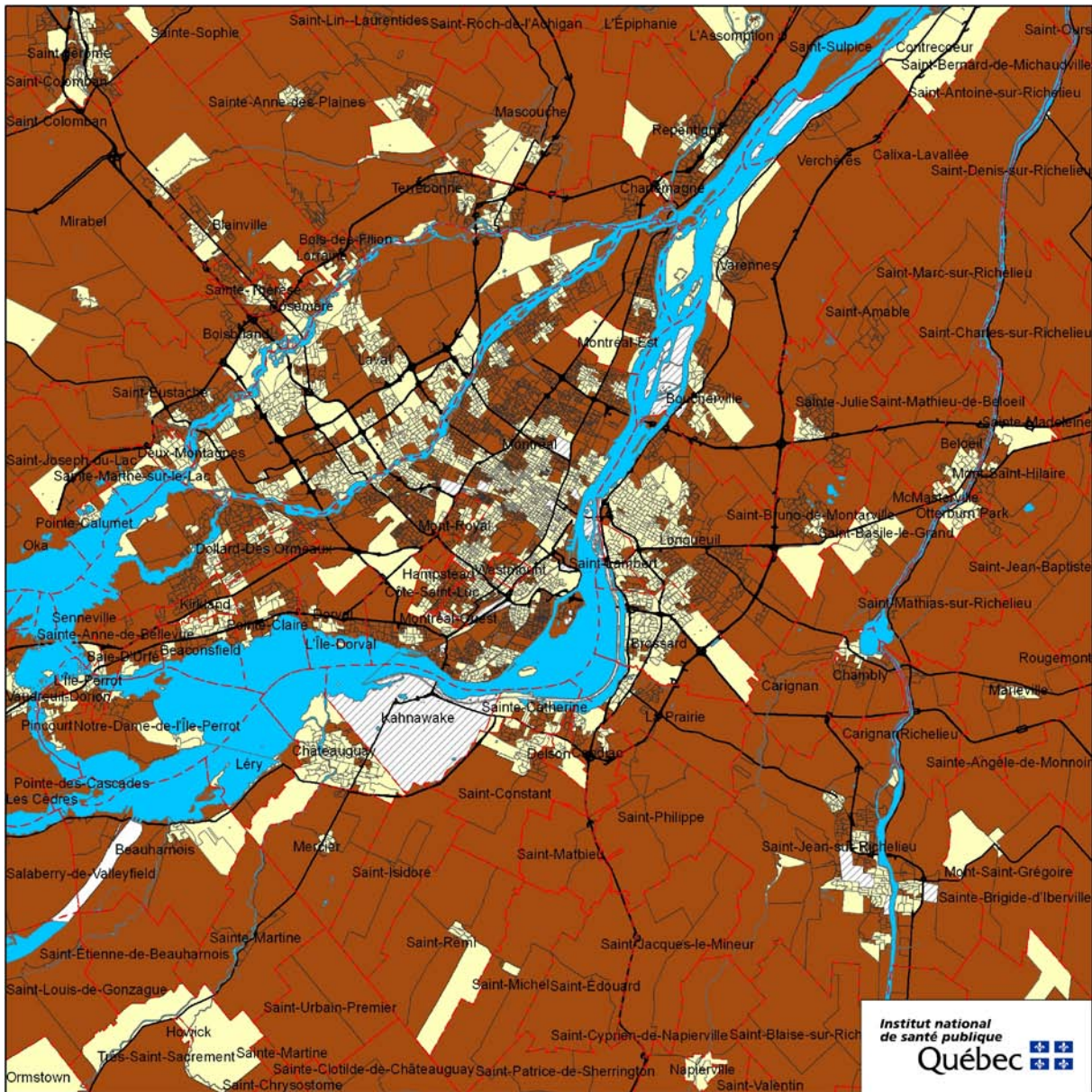
Les analyses de l'accessibilité aux infrastructures récréatives ont été réalisées à partir des données du rôle d'évaluation foncière de l'année 2007. Le rôle contenait pour la RSS de la Montérégie 545 unités d'évaluation foncière dédiées à des activités récréatives. Pour la RSS, nous pouvons évaluer à 0,40 infrastructure récréative pour 1000 habitants. La majorité (56 %) de la population est localisée à plus de 1000 mètres d'une infrastructure à caractère récréatif (figure 67). Cette proportion est semblable à celle observée pour l'ensemble du Québec (59 %). Une variabilité est tout de même notable entre les diverses portions de la RSS. À Cowansville, c'est 59 % de la population qui est localisée à plus de 1000 mètres d'une infrastructure récréative alors que cette proportion se chiffre à 44 % pour la région de Granby.

Les figures 68 à 75 montrent la variation spatiale des AD dont les infrastructures récréatives sont à plus de 1000 mètres du point central de ces mêmes AD. Les AD des régions rurales sont pour la plupart localisées à plus de 1000 mètres d'une infrastructure récréative. Toutefois, quelques centres d'AD rurales sont à moins de 1000 mètres d'une infrastructure récréative. La plupart des quartiers centraux des AD urbains sont à moins de 1000 mètres d'une infrastructure récréative.

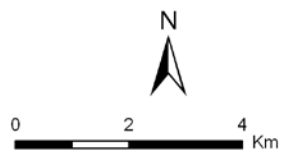
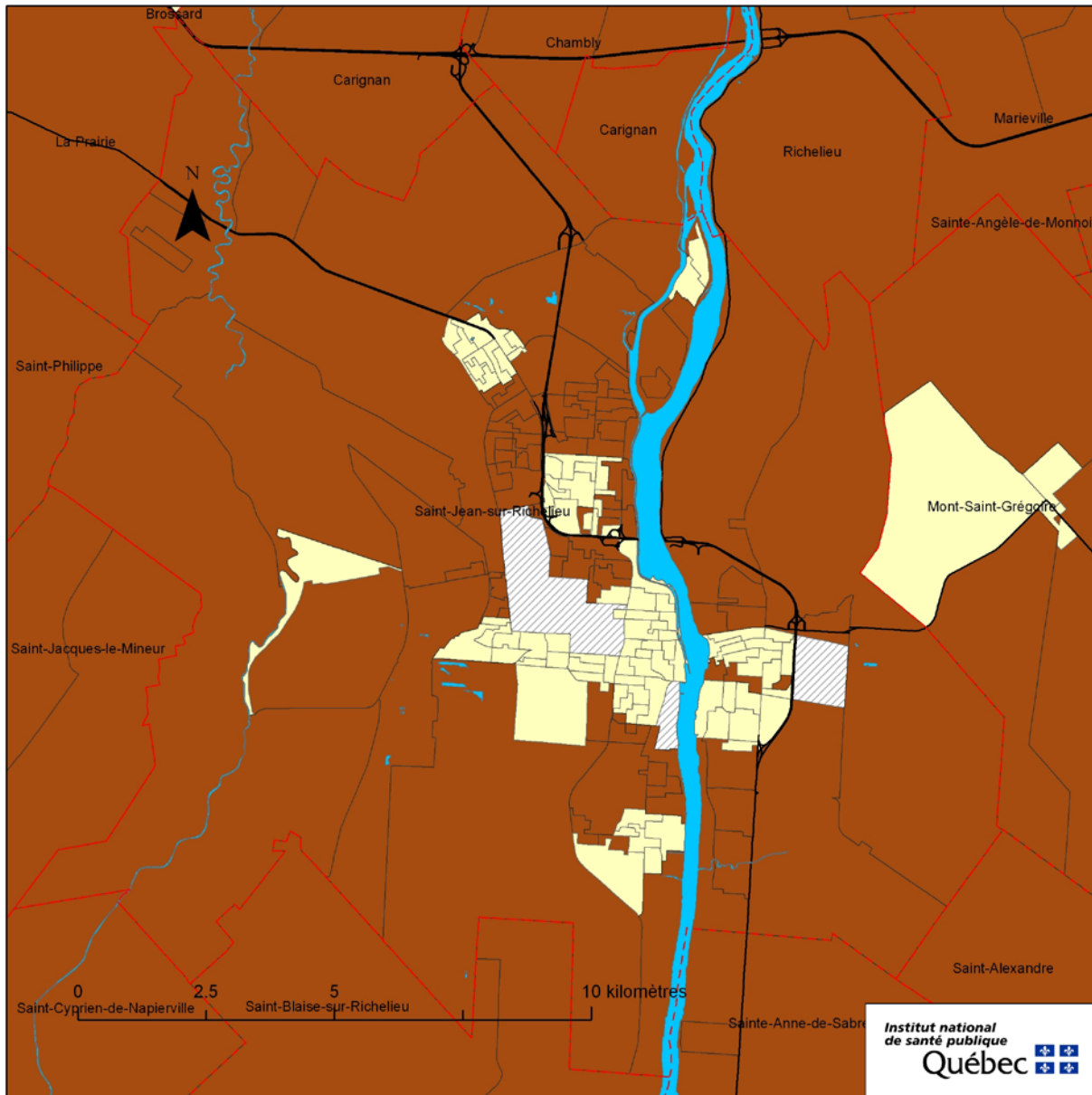


**Figure 67** Proportion de la population ayant une infrastructure récréative dans un rayon de moins de 1000 mètres<sup>20</sup>

<sup>20</sup> Définition d'infrastructures récréatives : aréna et activités connexes (patinage sur glace), autres activités récréatives, autres activités sportives, autres activités sur glace, autres installations pour les sports, centre de ski (alpin et/ou de fond), centre de tir pour armes à feu, centre récréatif en général, centre sportif multidisciplinaire (couvert), équitation, gymnase et formation athlétique, piscine extérieure et activités connexes, piscine intérieure et activités connexes, piste de course, plage, salle ou salon de quilles, stade, terrain de golf (avec chalet et autres aménagements sportifs), terrain de golf (sans chalet et autres aménagements sportifs), terrain de sport, toboggan.



**Figure 68** Carte d'accessibilité aux lieux d'activités récréatives, RMR de Montréal



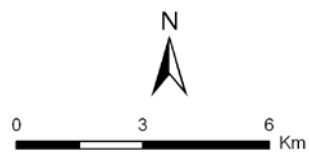
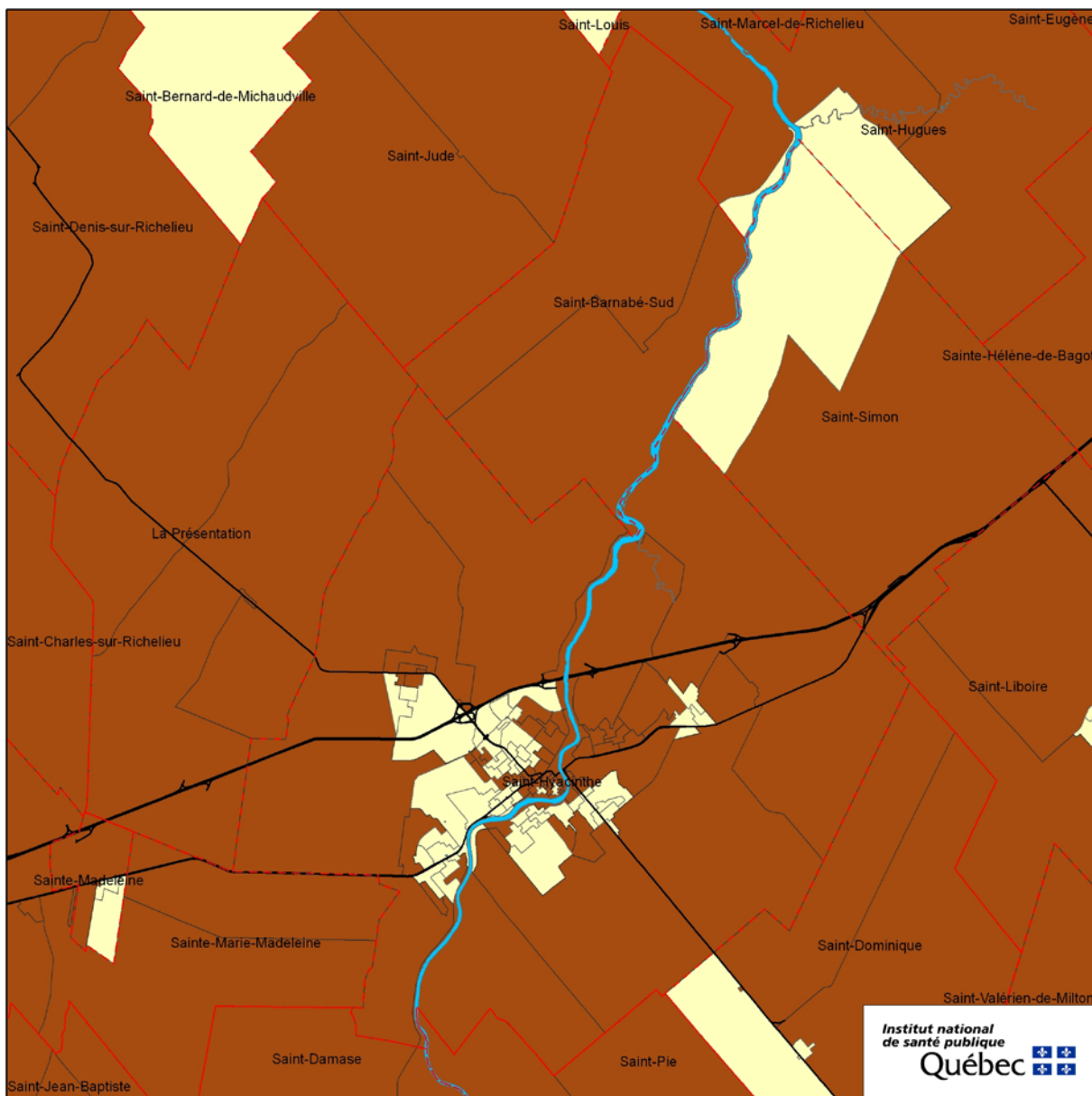
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 69** Carte d'accessibilité aux lieux d'activités récréatives, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

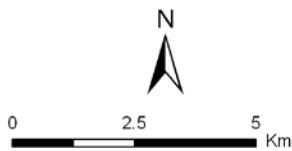
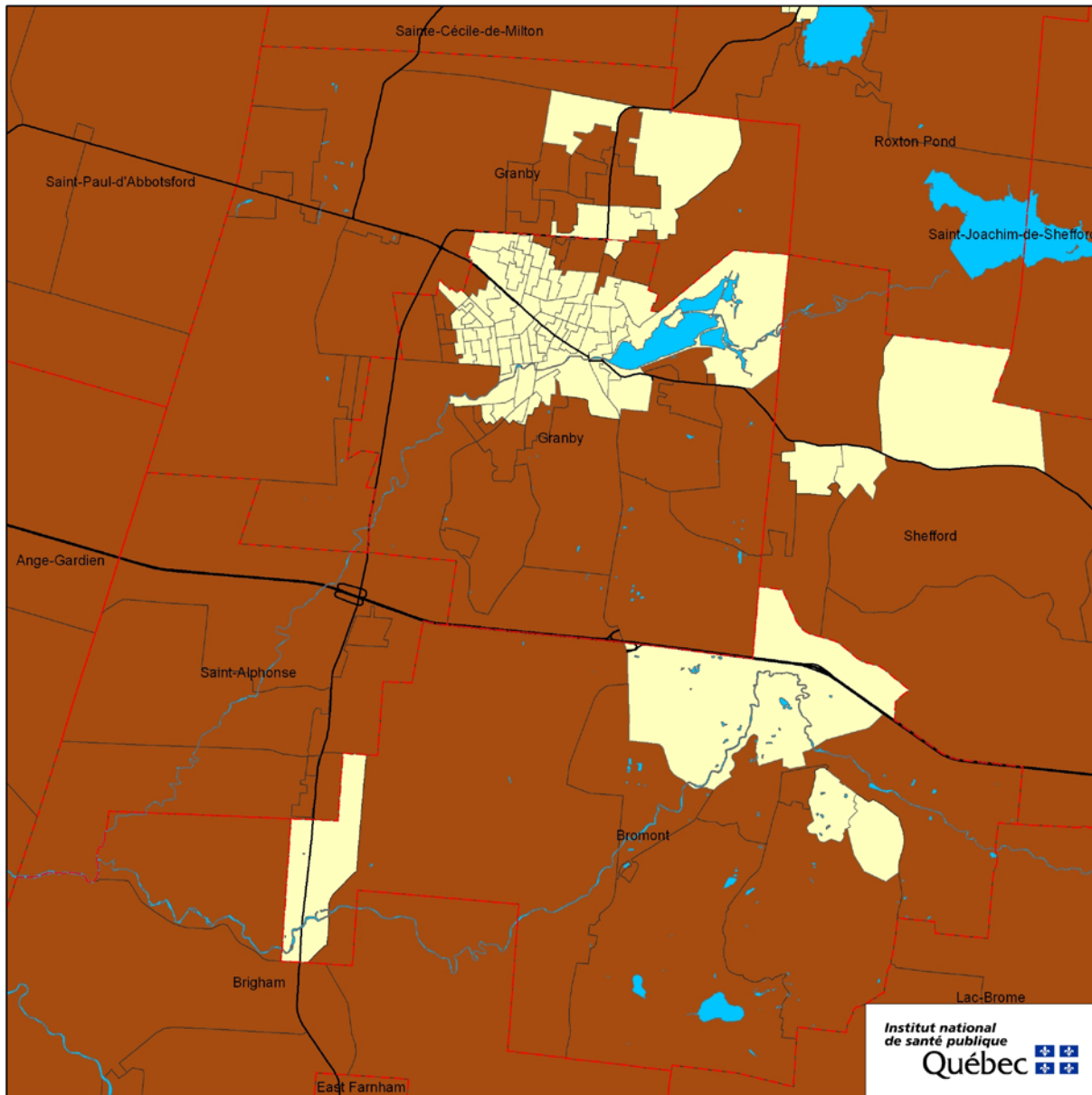
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 70** Carte d'accessibilité aux lieux d'activités récréatives, agglomération de Saint-Hyacinthe



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

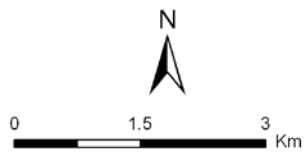
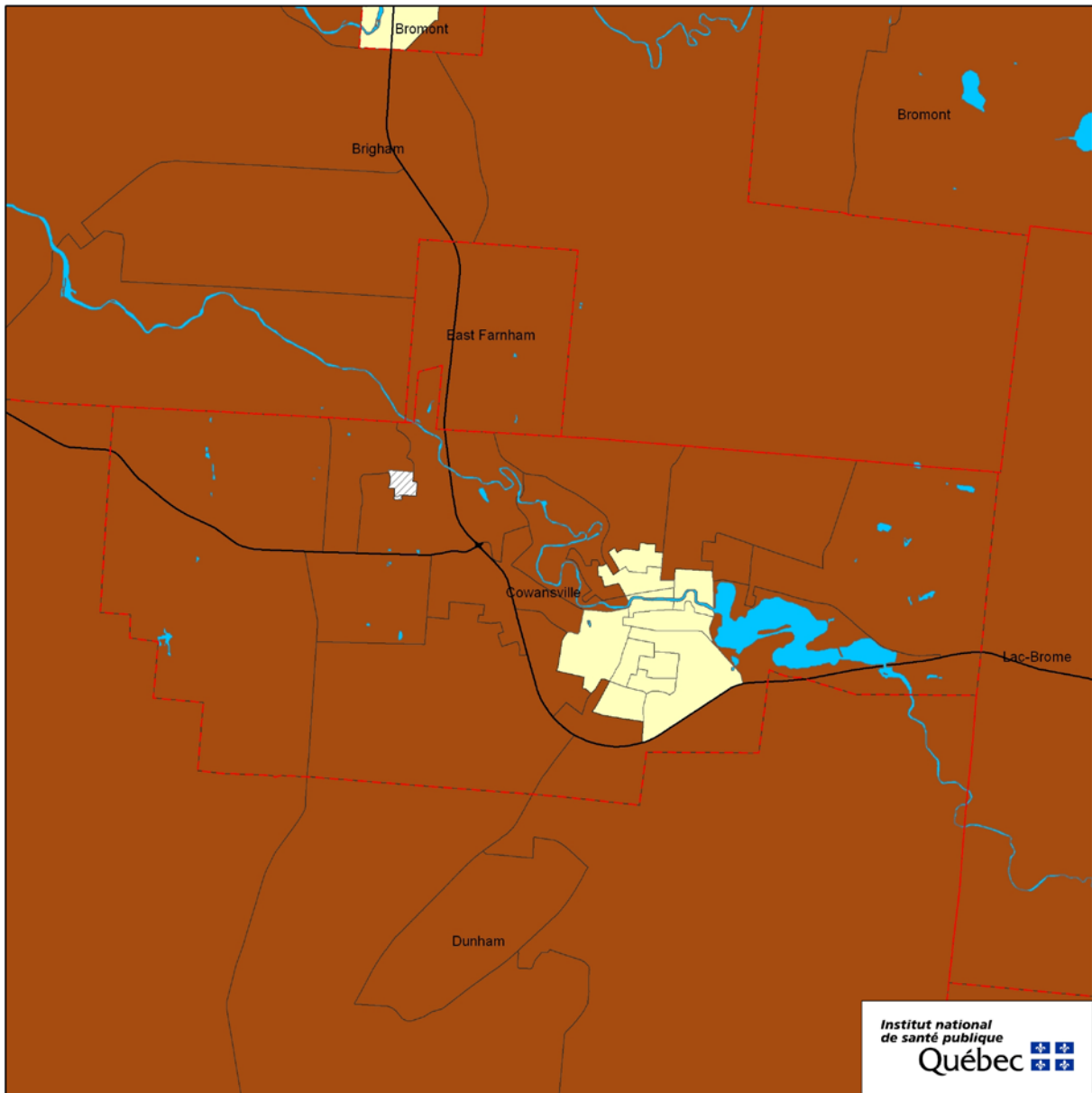
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**




Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 71** Carte d'accessibilité aux lieux d'activités récréatives, agglomération de Granby



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

-  1000 m ou moins
-  Plus de 1000 m
-  Donnée non disponible
-  Réseau hydrographique
-  Limites des municipalités
-  Routes principales

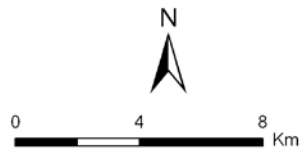
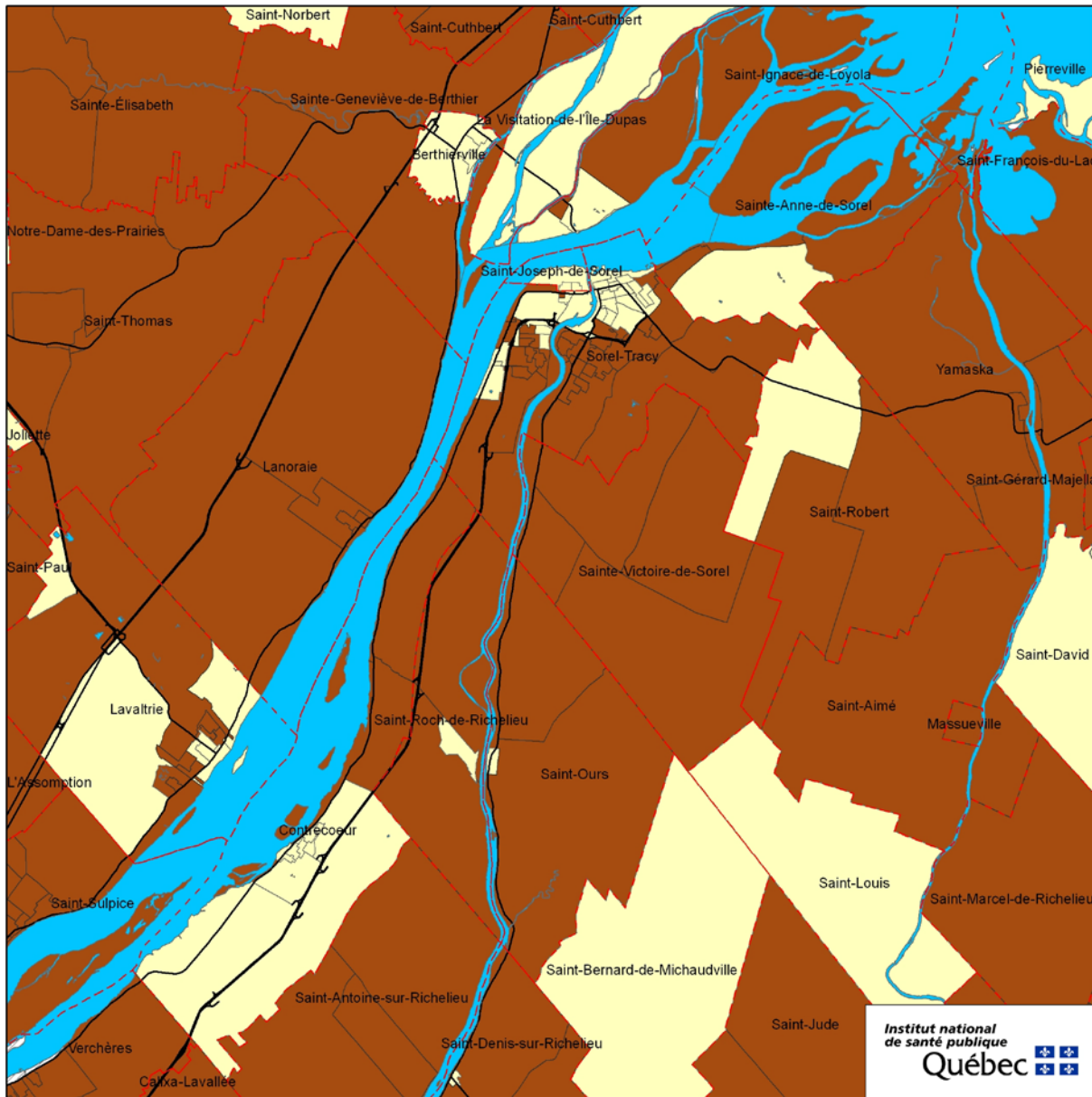
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 72** Carte d'accessibilité aux lieux d'activités récréatives,  
agglomération de Cowansville



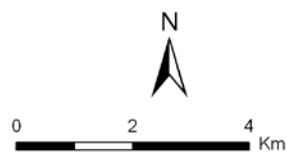
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 73** Carte d'accessibilité aux lieux d'activités récréatives, agglomération de Sorel-Tracy



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

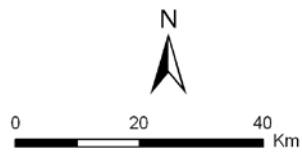
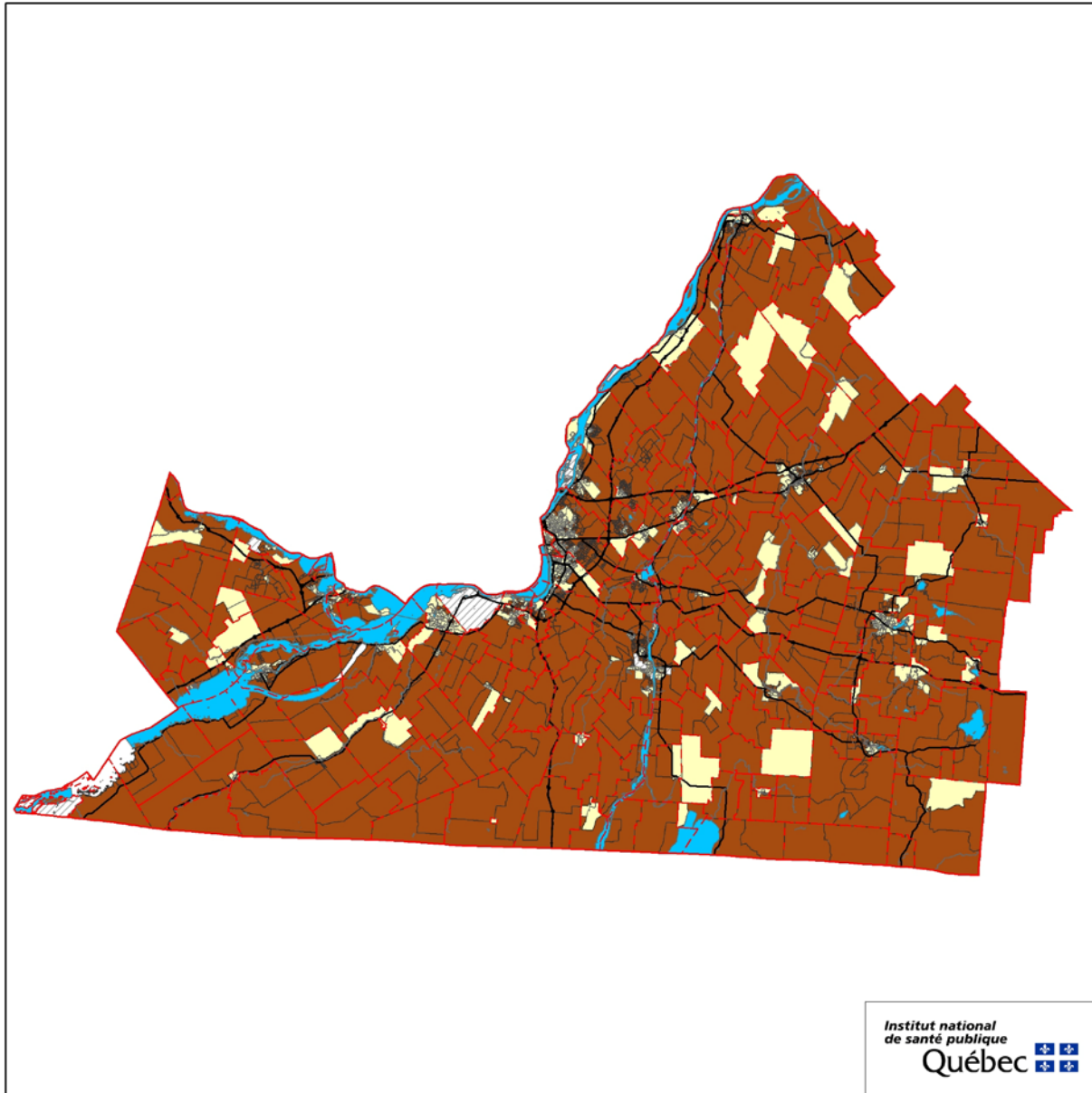
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 74** Carte d'accessibilité aux lieux d'activités récréatives, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Rôle d'évaluation foncière du Québec  
(MAMROT, 2007)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

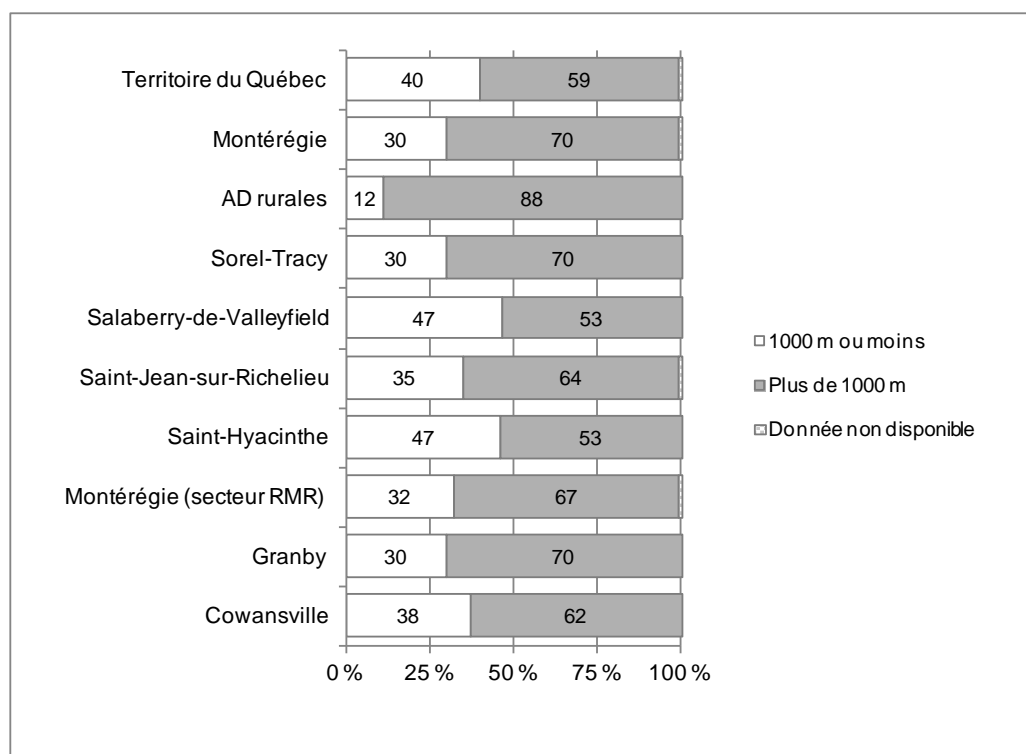
**Figure 75** Carte d'accessibilité aux lieux d'activités récréatives,  
région de la Montérégie

## 2.10 ACCESSIBILITÉ AUX COMMERCES D'ALIMENTATION

### Méthode et faits saillants

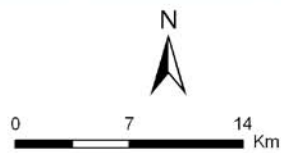
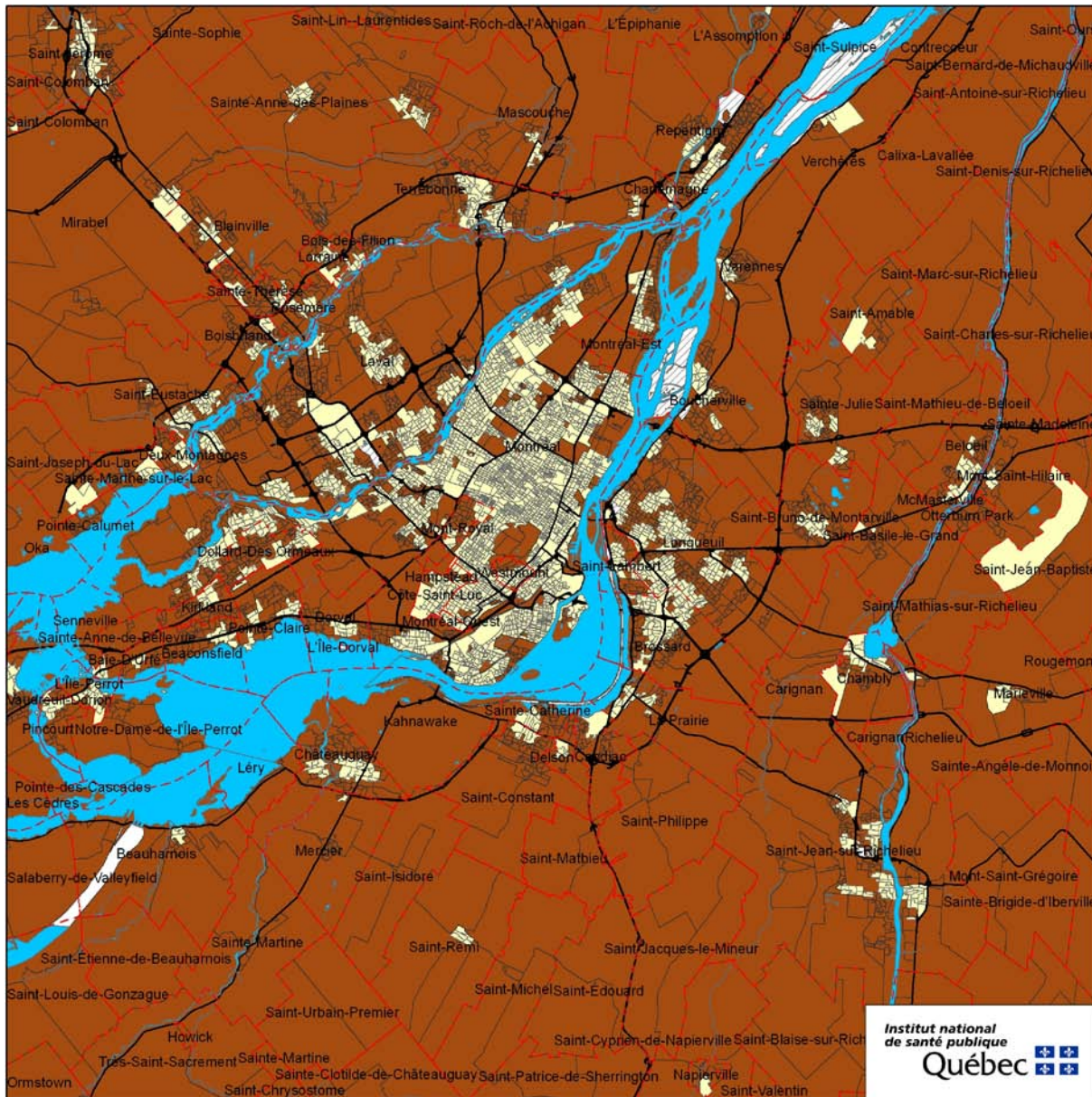
L'accessibilité aux commerces d'alimentation a été calculée à partir de données sur les permis de vente d'aliments provenant du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ). Nous comptons pour la RSS de la Montérégie 532 commerces d'alimentation. La distance moyenne entre les centres des AD et les commerces d'alimentation est de 2,76 kilomètres. Une majorité de la population de la RSS est localisée à plus de 1000 mètres de ce type de commerces (70 %). Ce qui est au-dessus de la valeur du Québec qui se situe à 59 %. Pour la portion des AD situées en milieu rural, c'est plus de 88 % de la population qui est localisée à plus de 1000 mètres d'un commerce d'alimentation. Par contre, à Saint-Hyacinthe et Salaberry-de-Valleyfield, c'est plutôt 53 % de la population qui est située à plus de 1000 mètres d'un commerce alimentaire, ce qui est plus près de la proportion observée pour l'ensemble du Québec (figure 76).

Les figures 77 à 84 montrent la variation spatiale des AD dont les commerces d'alimentation sont à plus de 1000 mètres du point central de ces mêmes AD. Les AD des portions rurales du territoire sont pour la plupart localisées à plus de 1000 mètres d'un commerce d'alimentation. Toutefois, les AD situées dans la plupart des quartiers centraux des diverses régions sont à moins de 1000 mètres d'un commerce alimentaire.



**Figure 76** Proportion de la population ayant au moins un commerce d'alimentation dans un rayon de moins de 1000 mètres<sup>21</sup>

<sup>21</sup> Marchés publics, fruiteries, boucheries, poissonneries, boulangeries, épicerie, supermarchés.



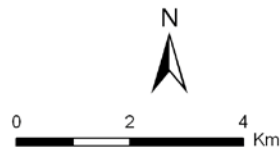
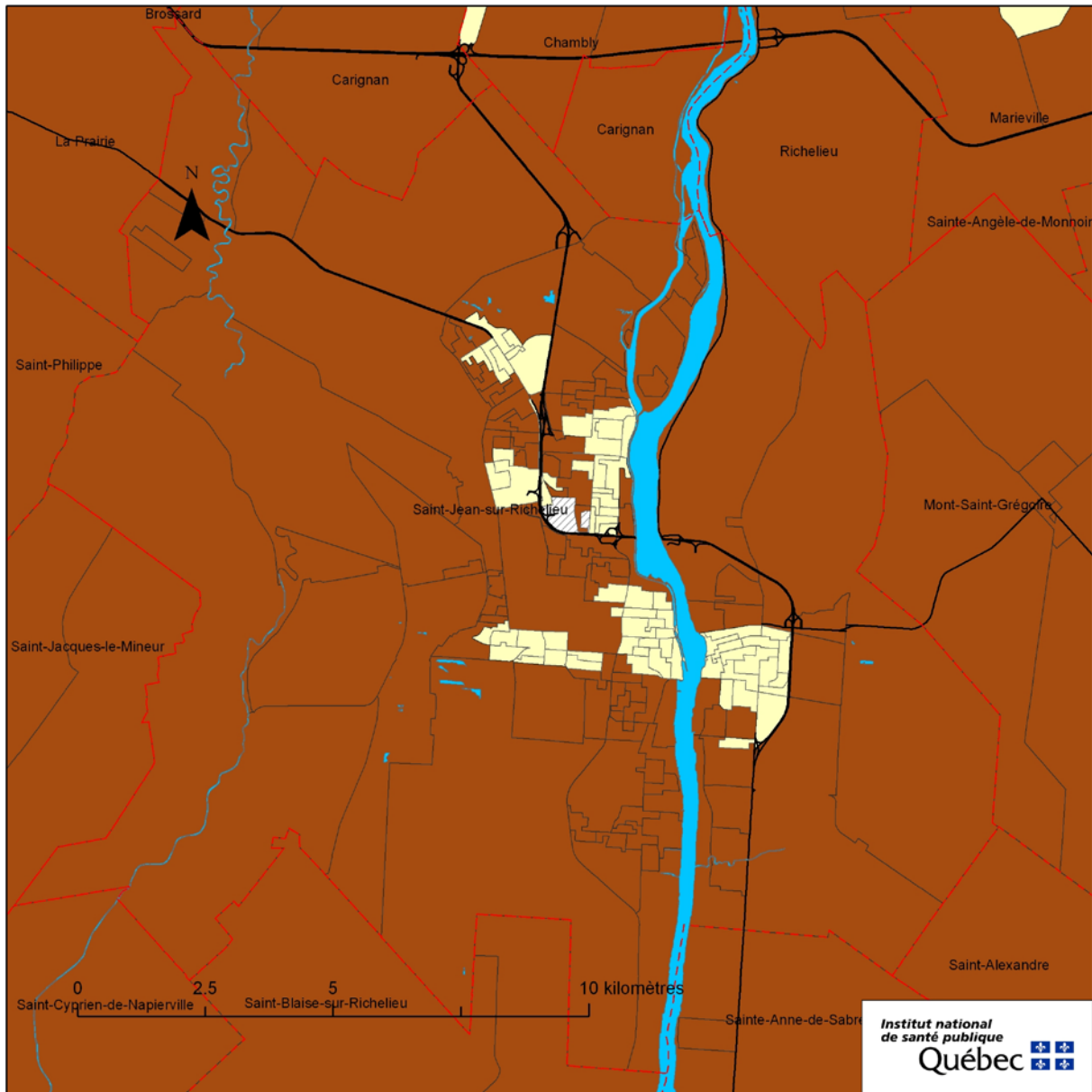
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 77** Carte d'accessibilité aux commerces d'alimentation, RMR de Montréal



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

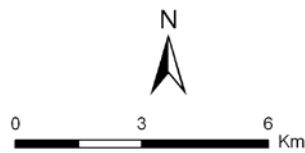
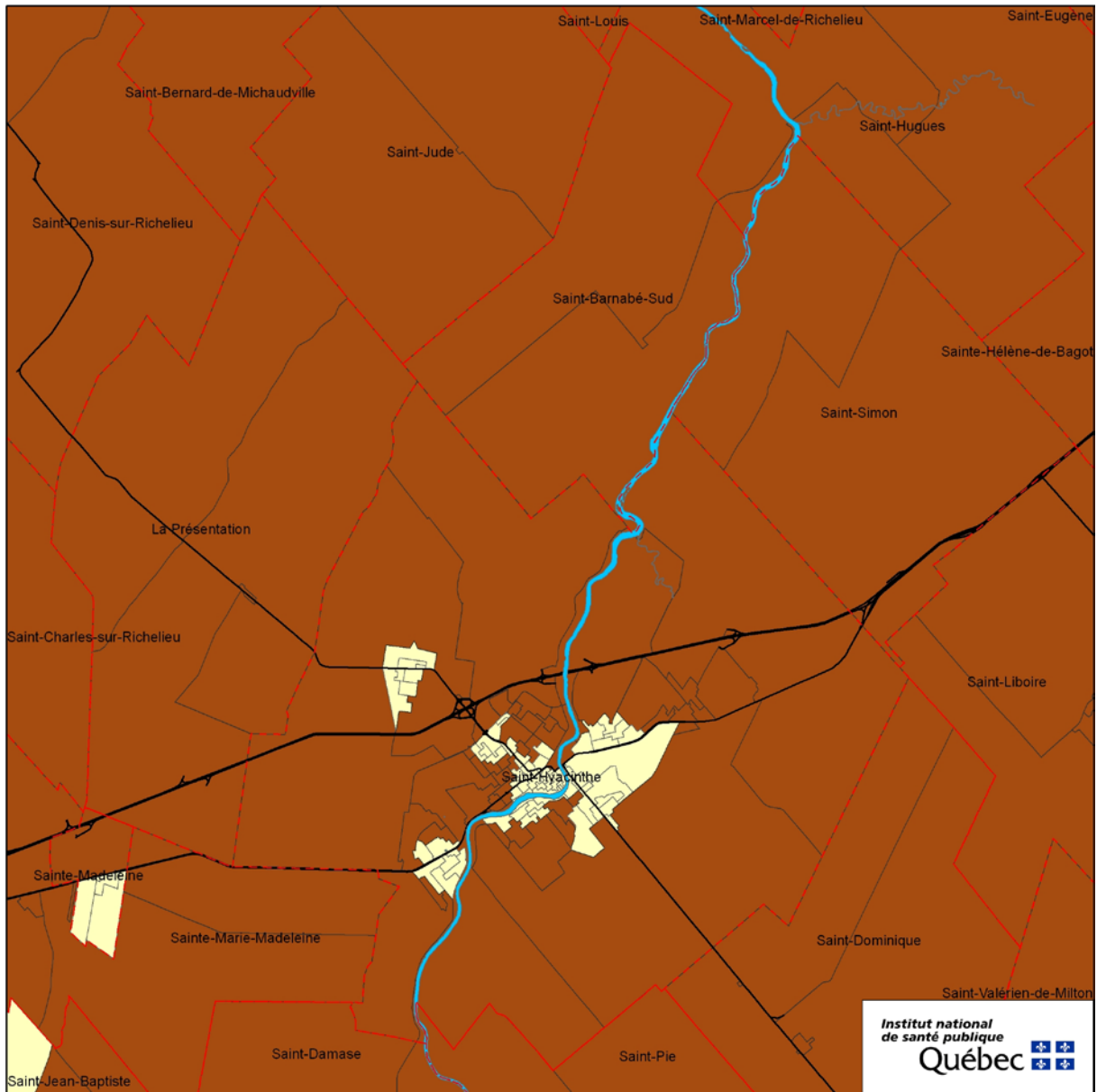
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 78** Carte d'accessibilité aux commerces d'alimentation, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu



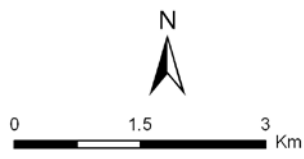
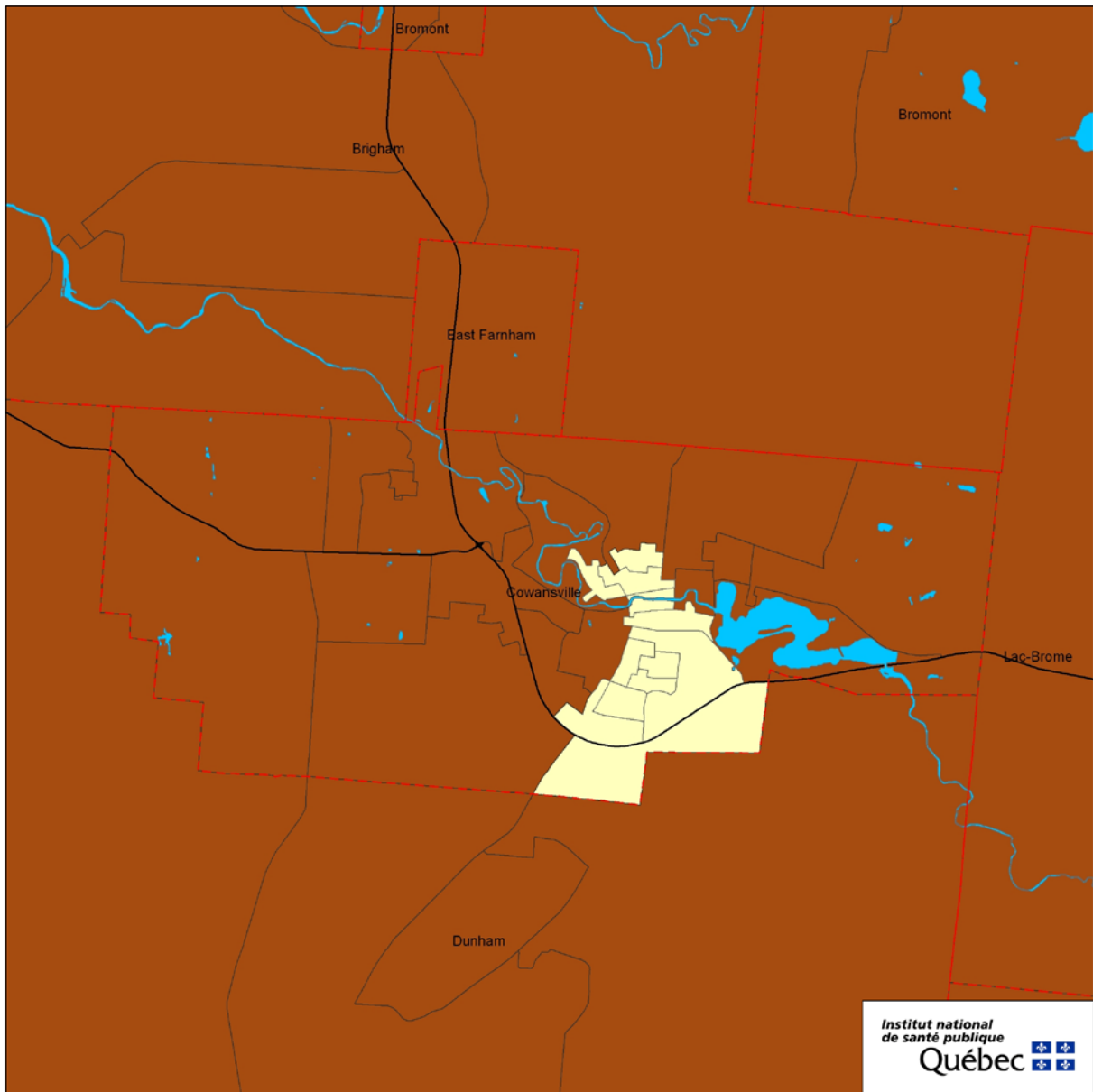
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 79** Carte d'accessibilité aux commerces d'alimentation, agglomération de Saint-Hyacinthe



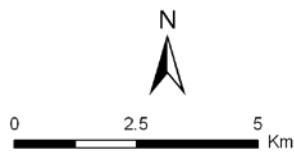
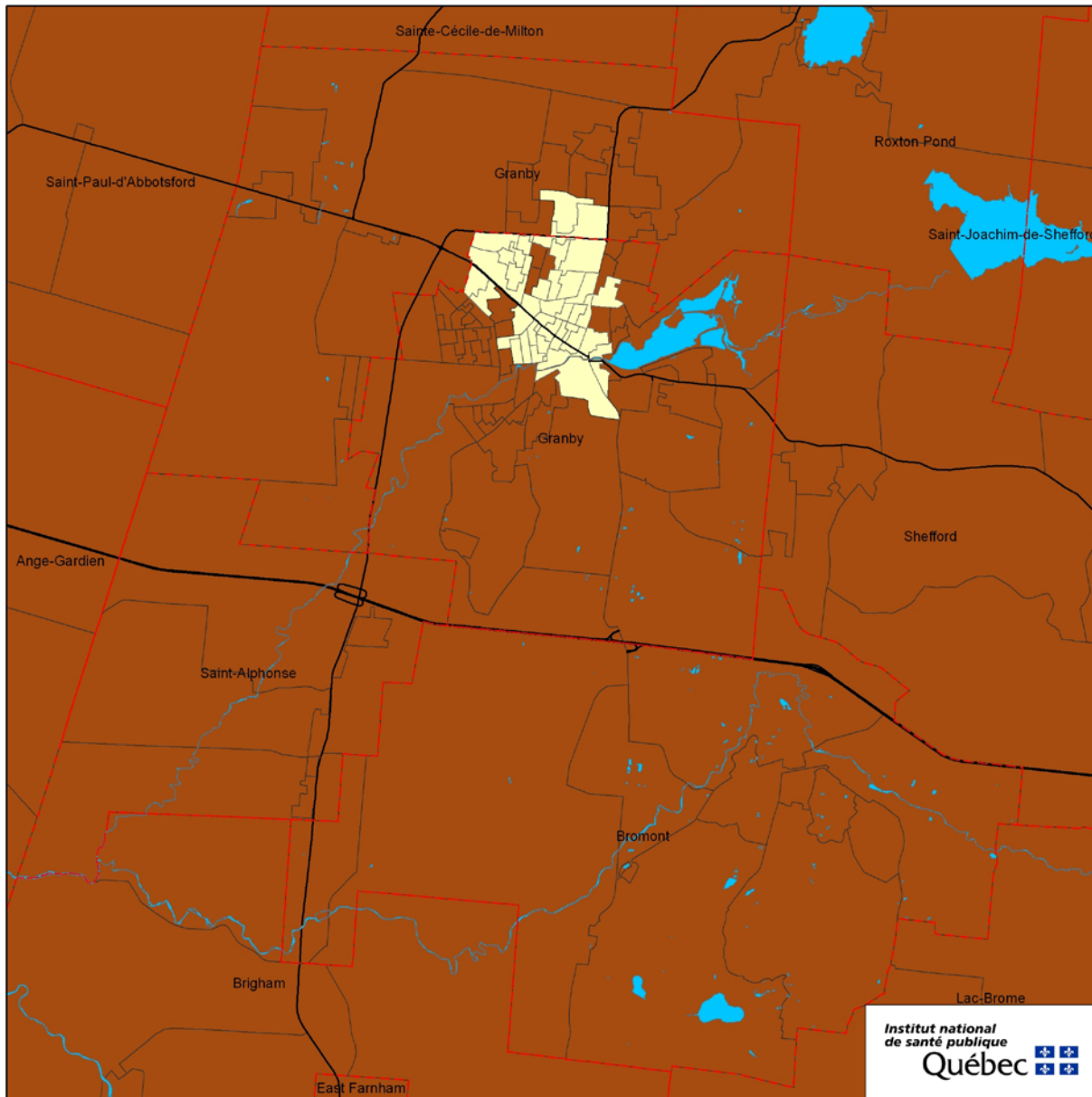
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 80** Carte d'accessibilité aux commerces d'alimentation, agglomération de Granby



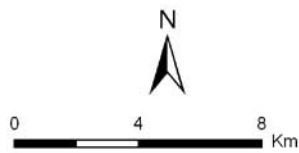
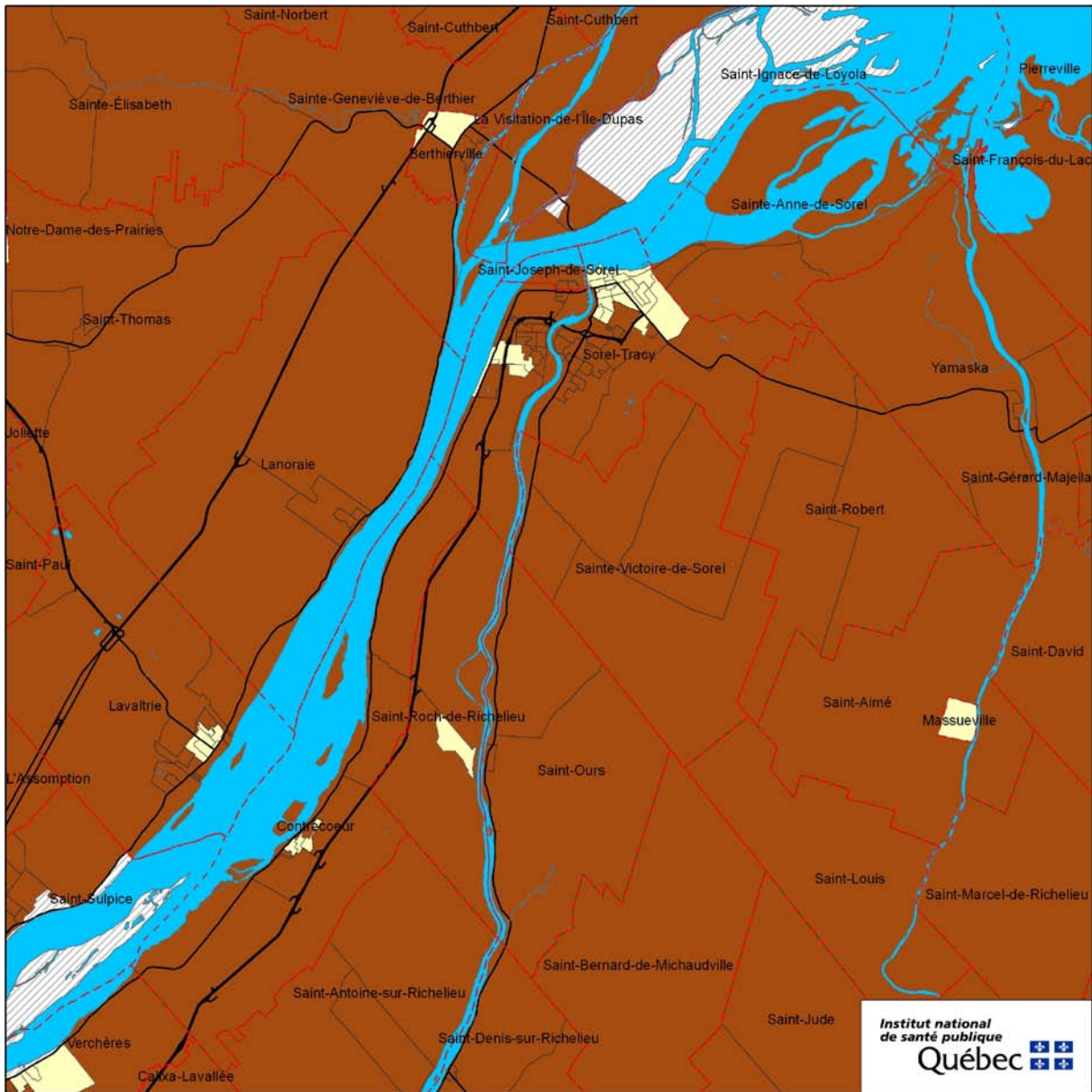
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 81** Carte d'accessibilité aux commerces d'alimentation, agglomération de Cowansville



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

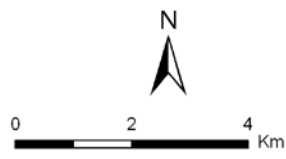
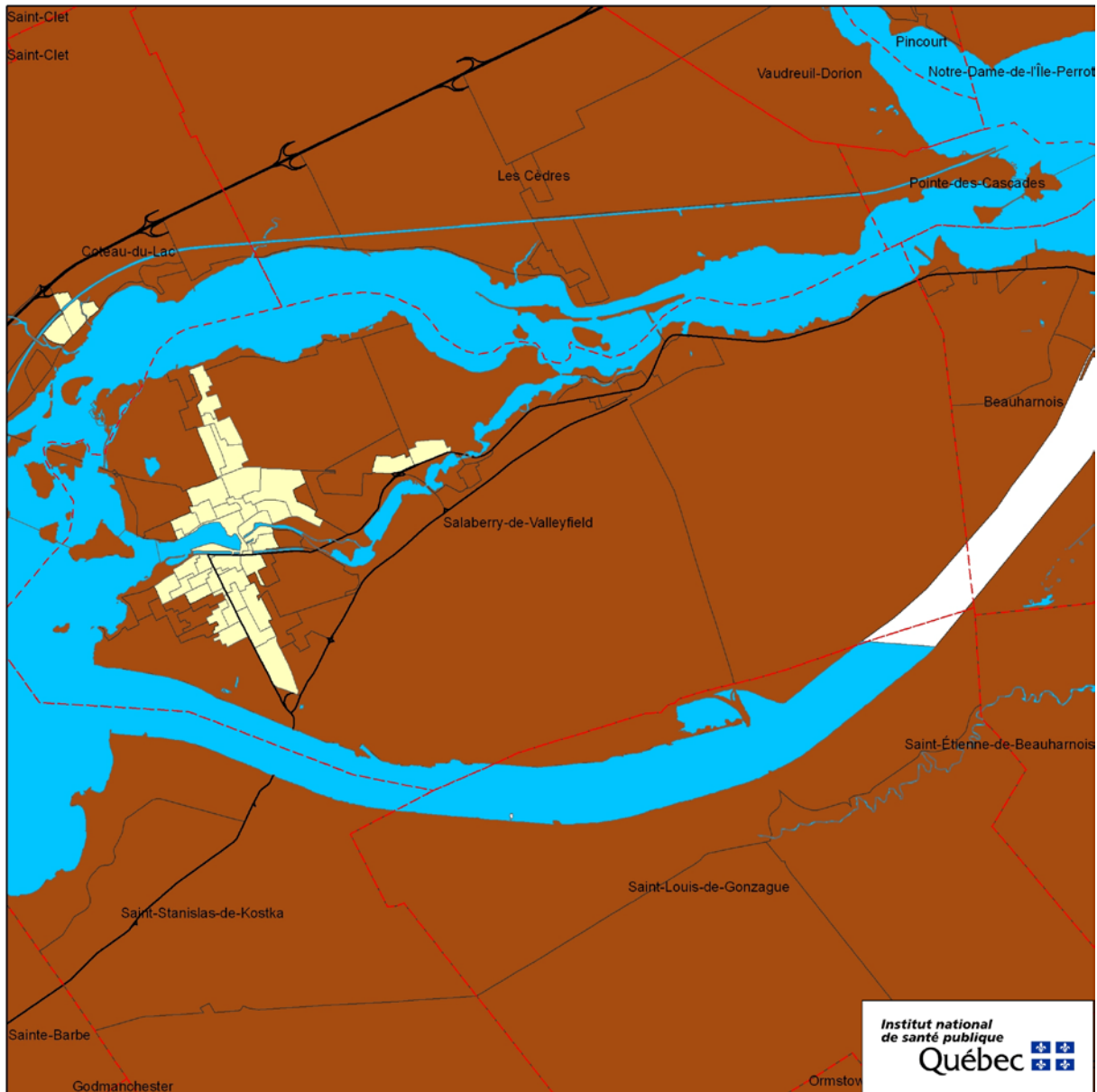
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 82** Carte d'accessibilité aux commerces d'alimentation, agglomération de Sorel-Tracy



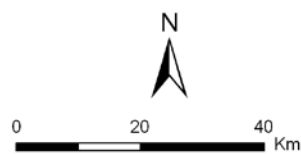
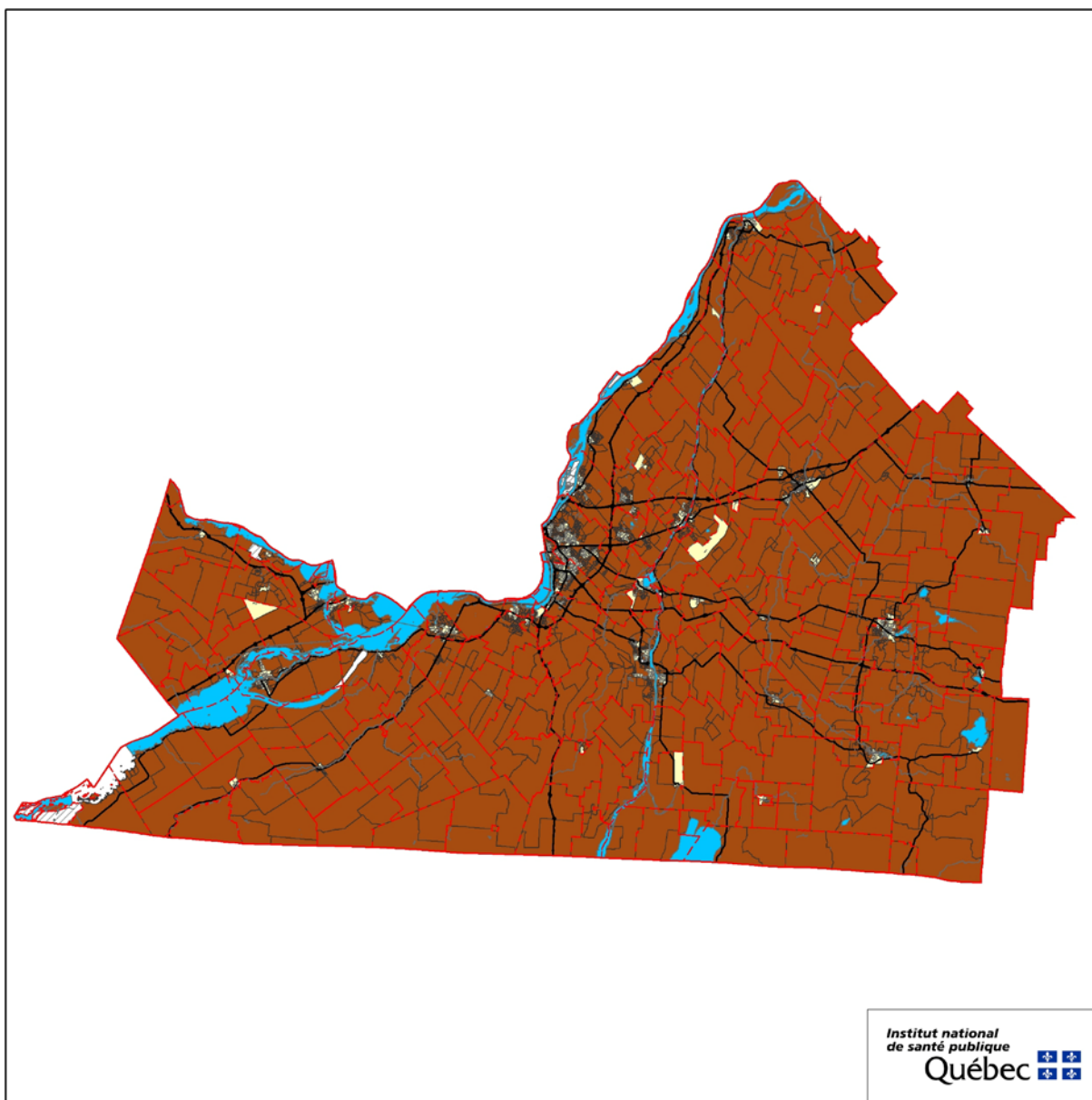
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 83** Carte d'accessibilité aux commerces d'alimentation, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

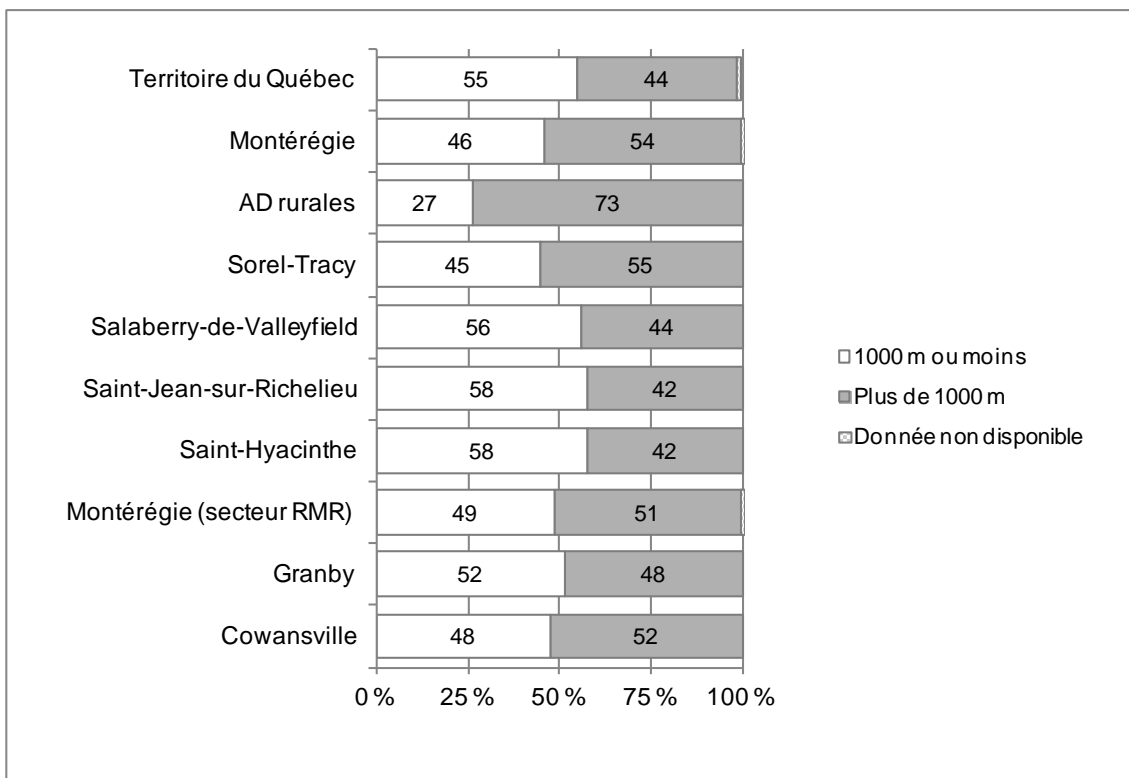
**Figure 84** Carte d'accessibilité aux commerces d'alimentation,  
région de la Montérégie

## 2.11 ACCESSIBILITÉ AUX RESTAURANTS-MINUTE

### Méthode et faits saillants

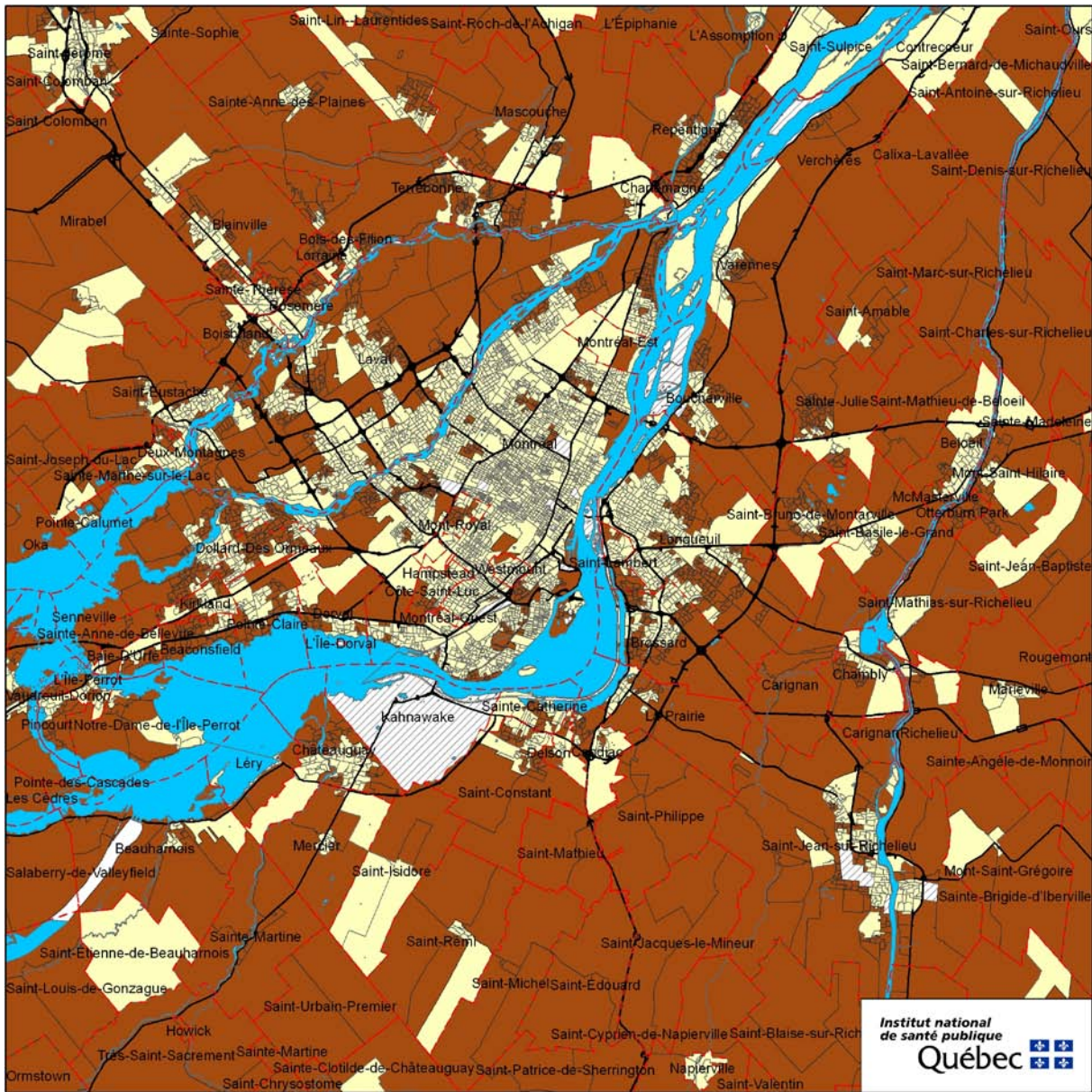
L'accessibilité aux restaurants-minute a été calculée à partir de données sur les permis de vente d'aliments provenant du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ). Nous comptons pour la RSS de la Montérégie 847 restaurants-minute soit 0,61 restaurant-minute pour 1000 habitants. La distance moyenne à au moins un restaurant-minute est de 1,74 km. Un peu moins de la moitié de la population de la RSS de la Montérégie est localisée à moins de 1000 mètres d'au moins un restaurant-minute (46 %). Cette proportion est moins élevée que celle qui prévaut pour le Québec en général (55 %). À Saint-Hyacinthe et à Saint-Jean-sur-Richelieu, c'est par contre 58 % de la population qui est localisée à moins de 1000 mètres de tels commerces (figure 85).

L'accessibilité aux restaurants-minute est beaucoup moins importante dans les portions de territoire à caractère plus rural. Toutefois, les AD situées dans la plupart des quartiers centraux des diverses régions sont à proximité d'un restaurant-minute (figures 86 à 93).

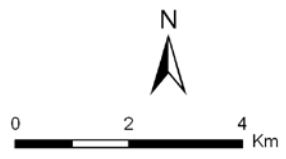
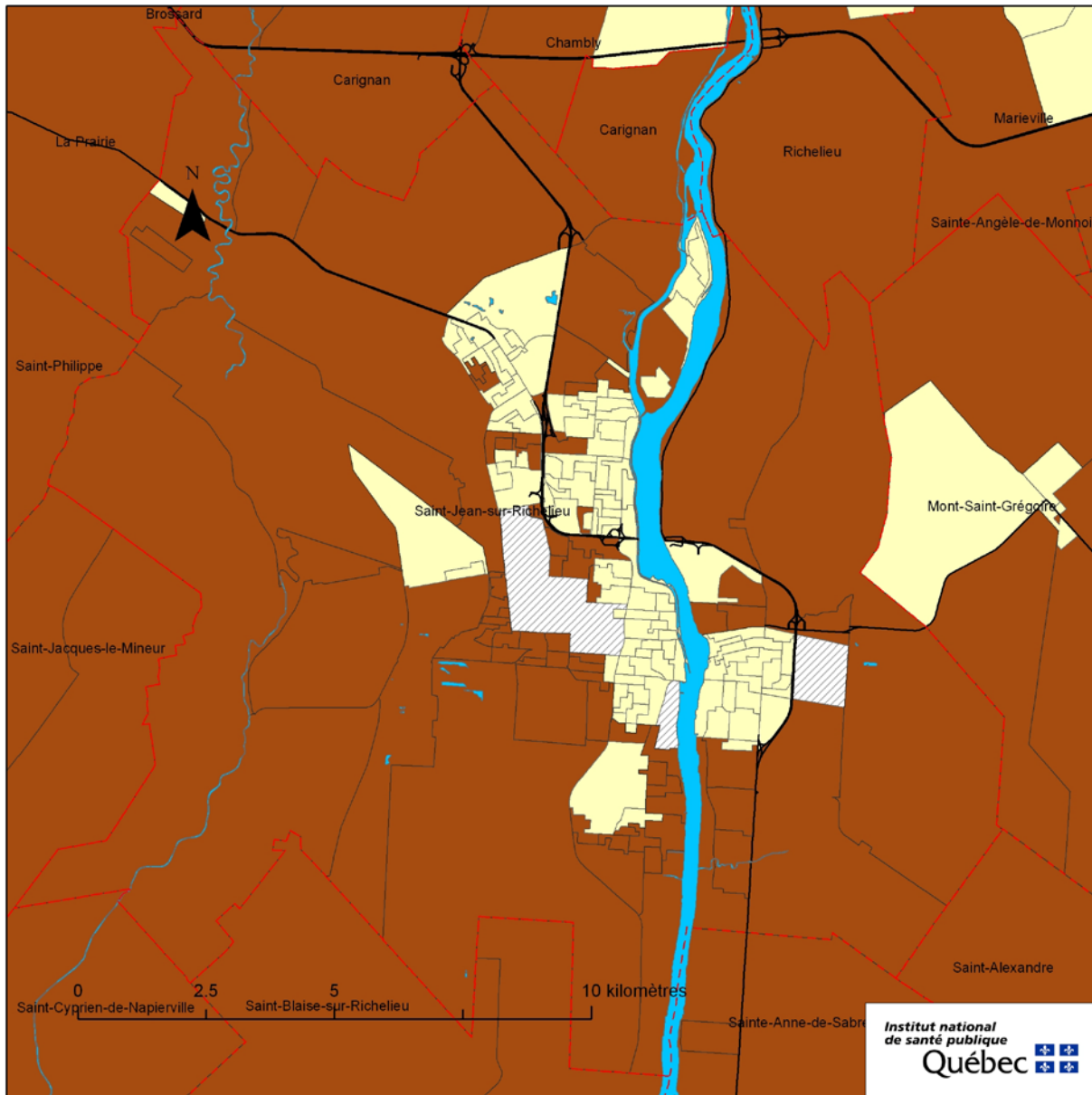


**Figure 85** Proportion de la population ayant au moins un restaurant-minute dans un rayon de moins de 1000 mètres<sup>22</sup>

<sup>22</sup> Casse-croûte, restaurants mets pour emporter et restaurants à service rapide.



**Figure 86** Carte d'accessibilité aux restaurants minute, RMR de Montréal



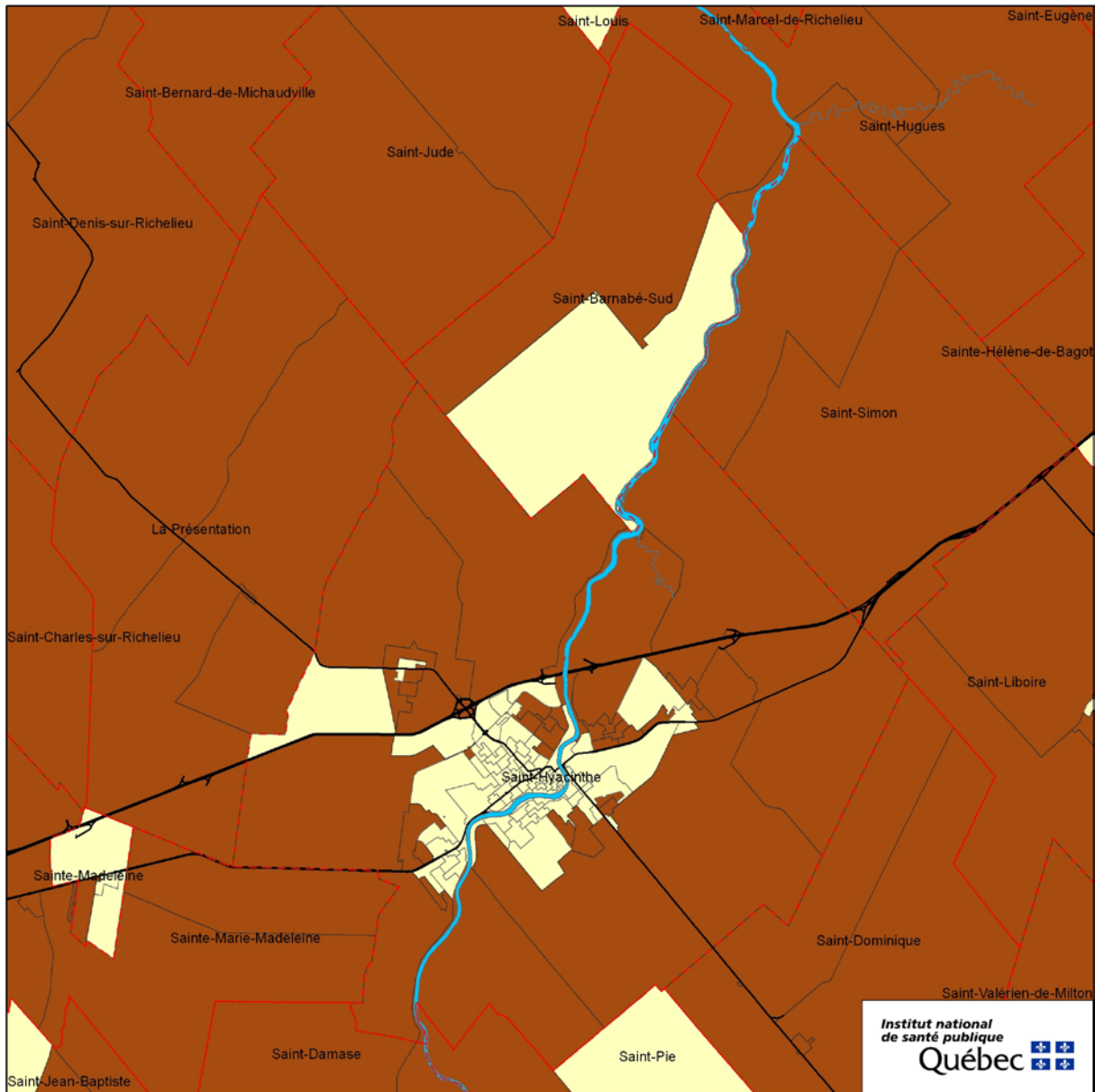
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 87** Carte d'accessibilité aux restaurants-minute, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

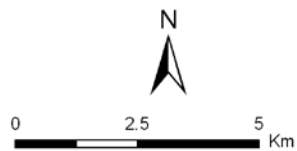
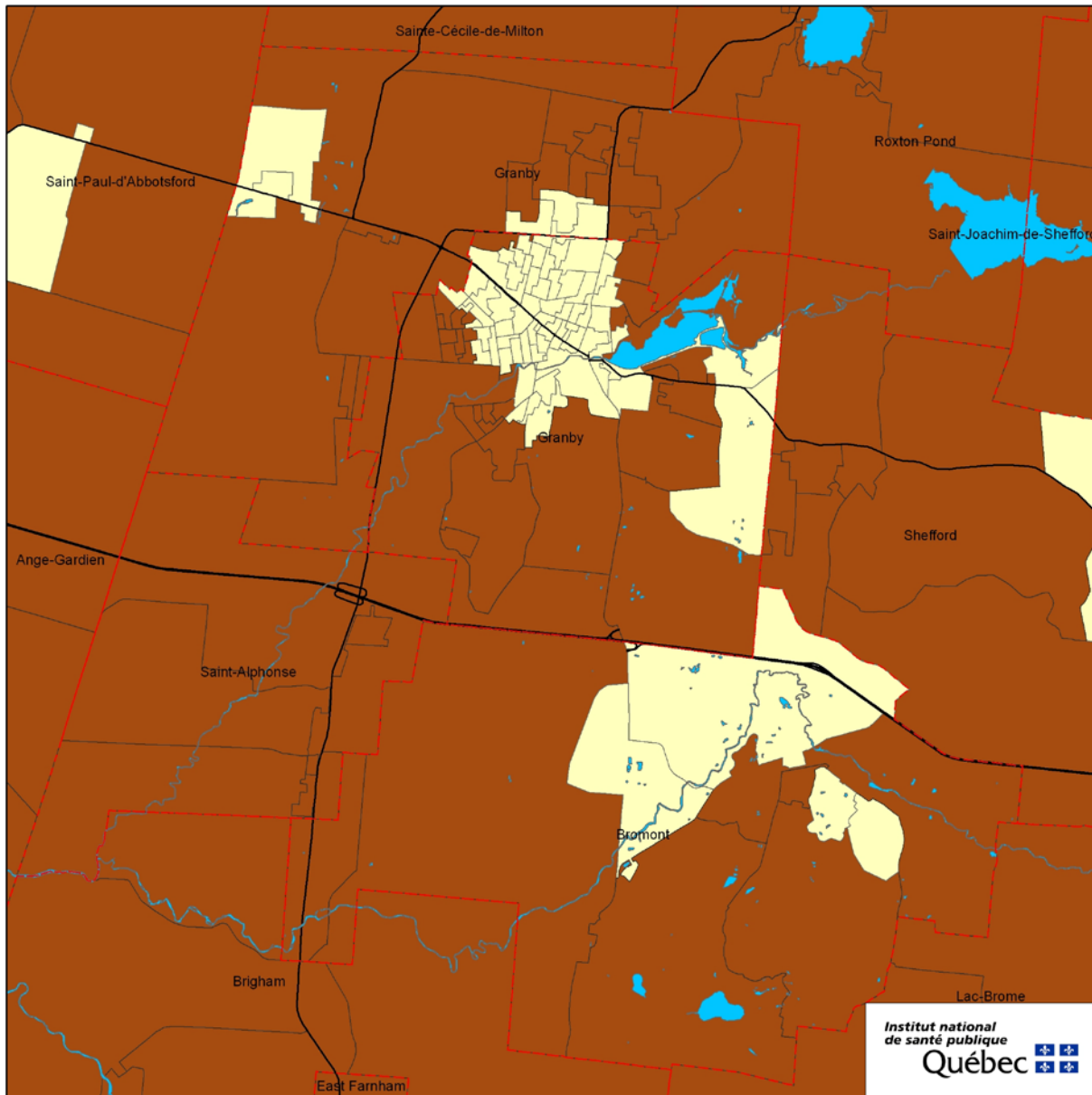
**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 88** Carte d'accessibilité aux restaurants minute, agglomération de Saint-Hyacinthe



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

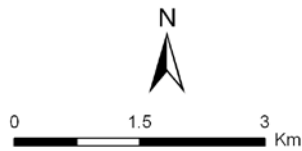
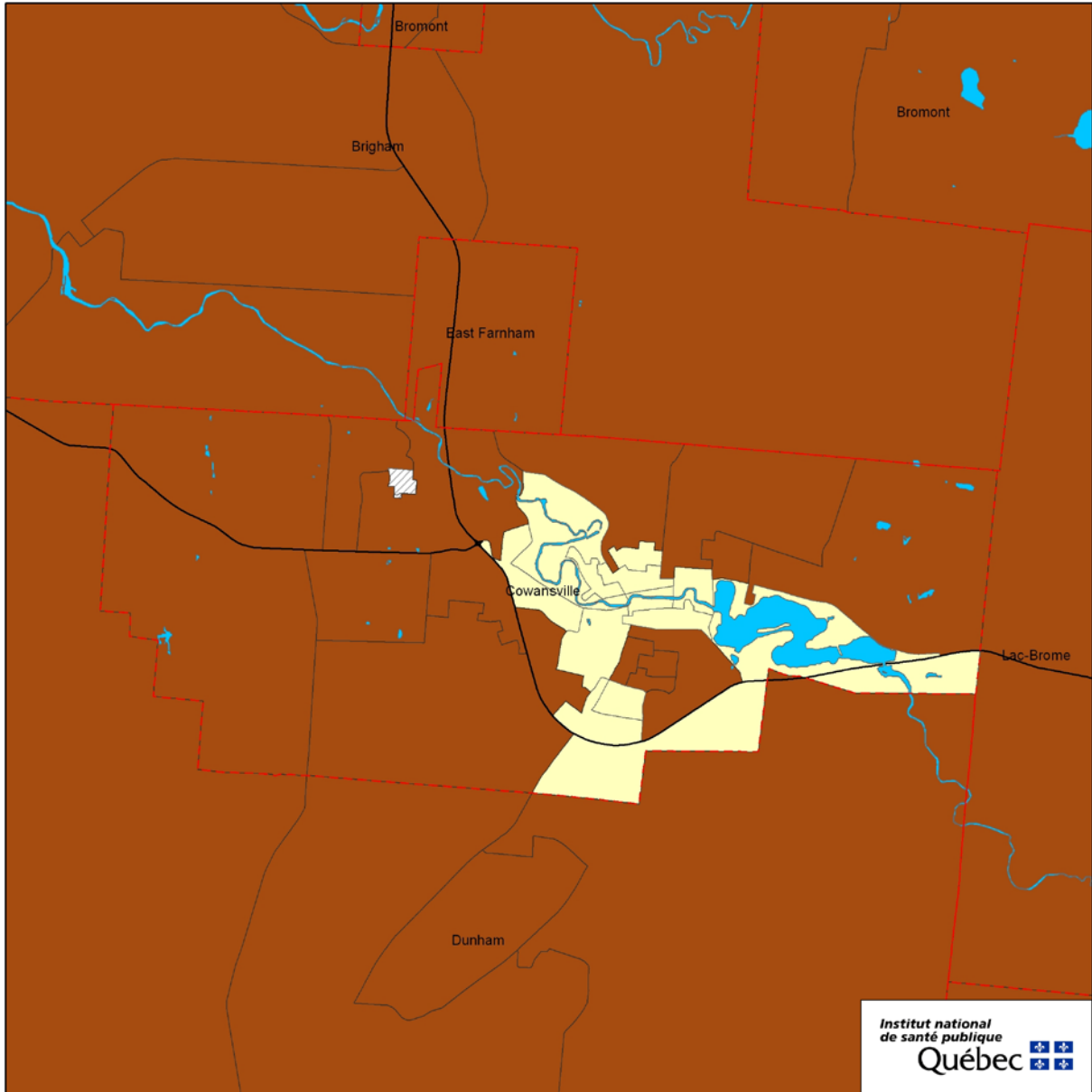
**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 89** Carte d'accessibilité aux restaurants minute, agglomération de Granby



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

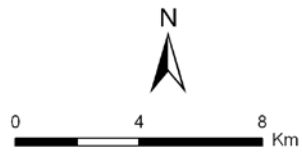
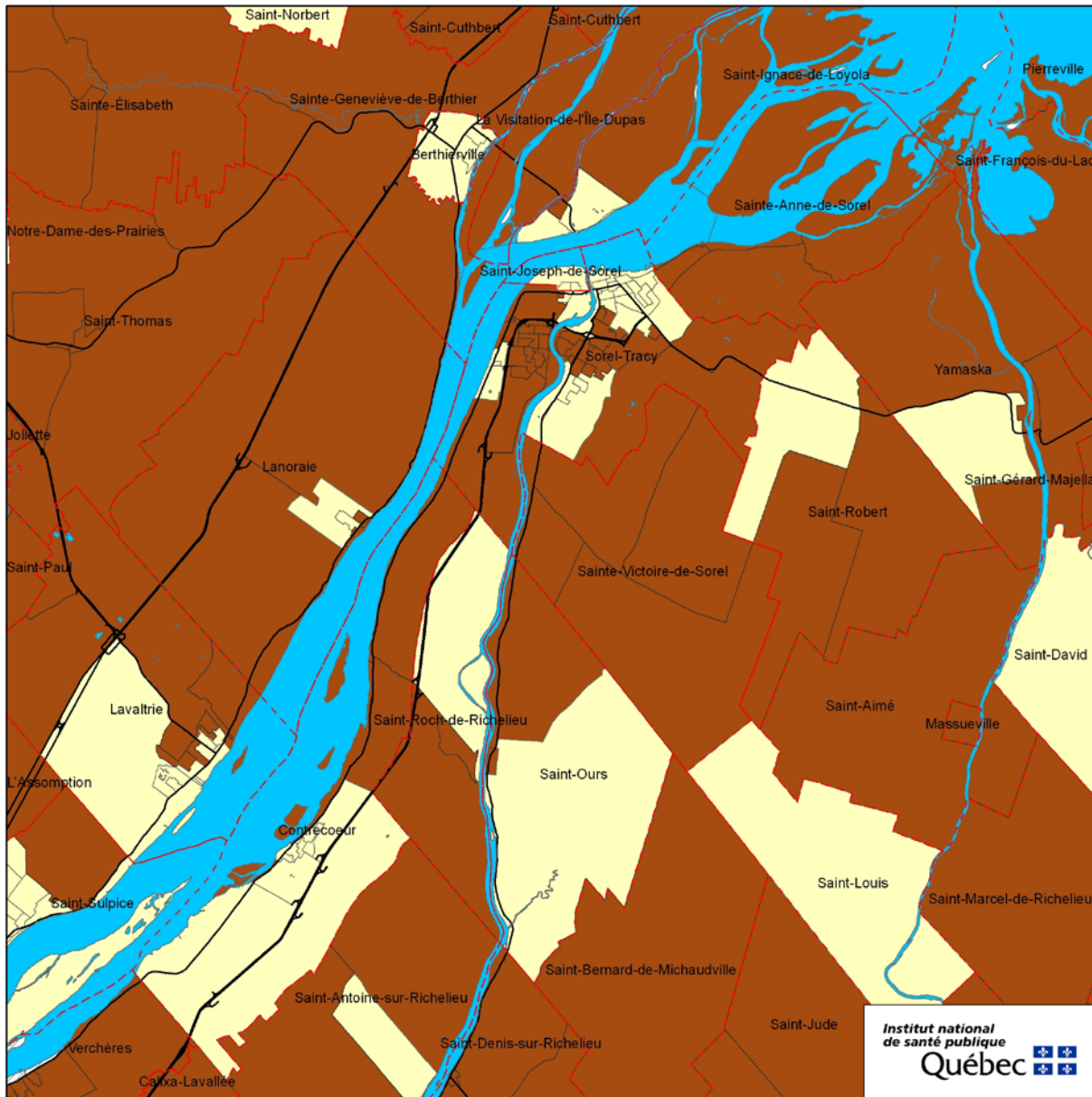
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 90** Carte d'accessibilité aux restaurants minute, agglomération de Cowansville



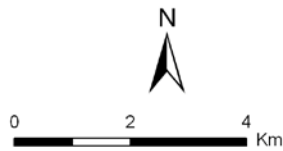
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 91** Carte d'accessibilité aux restaurants minute, agglomération de Sorel-Tracy



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

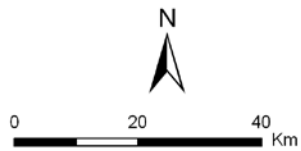
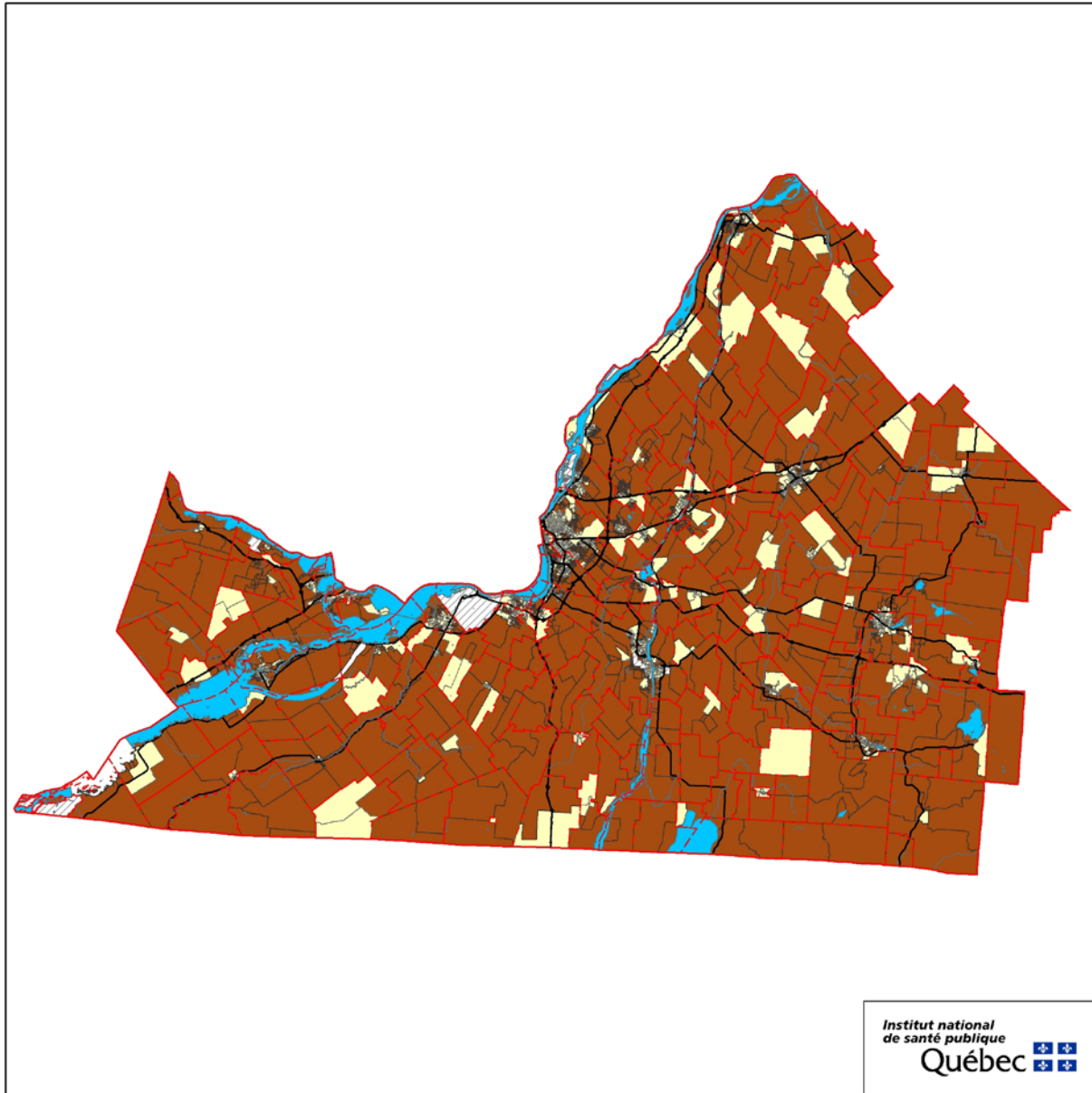
**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 92** Carte d'accessibilité aux restaurants minute, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

-  1000 m ou moins
-  Plus de 1000 m
-  Donnée non disponible
-  Réseau hydrographique
-  Limites des municipalités
-  Routes principales

**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

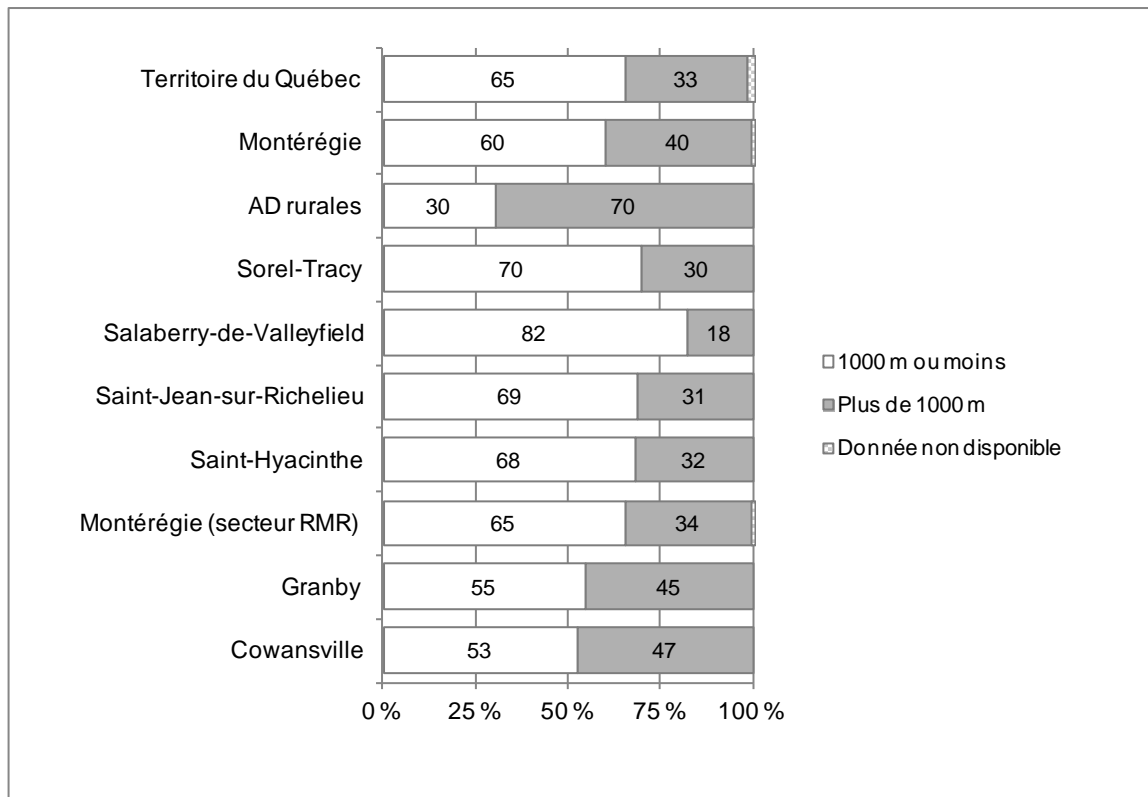
**Figure 93** Carte d'accessibilité aux restaurants minute, région de la Montérégie

## 2.12 ACCESSIBILITÉ AUX DÉPANNEURS

### Méthode et faits saillants

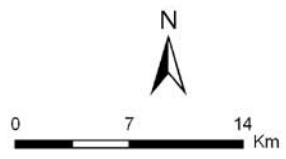
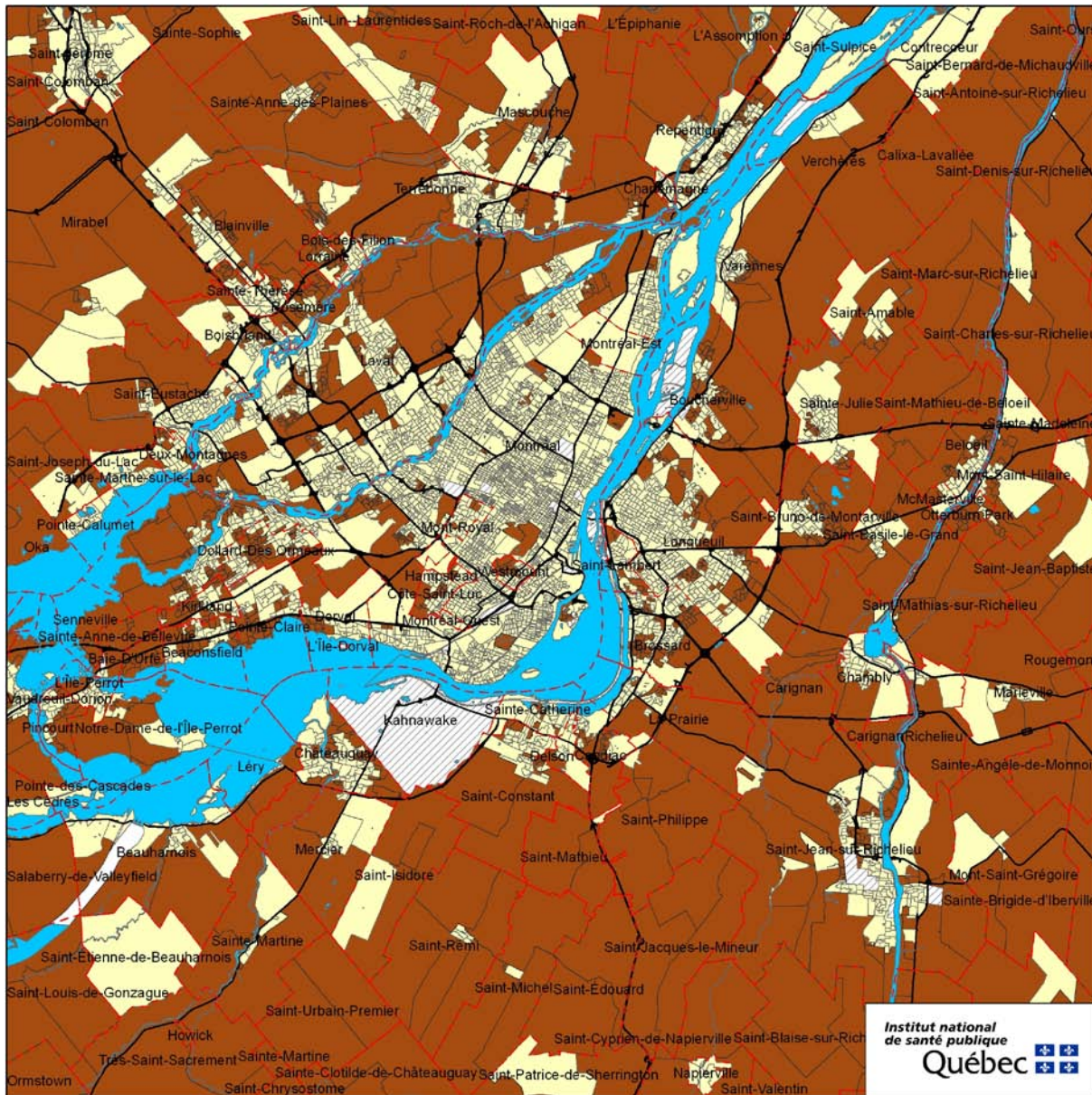
L'accessibilité aux dépanneurs a été calculée à partir de données sur les permis de vente d'aliments provenant du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ). Nous comptons pour la RSS de la Montérégie 745 dépanneurs soit 0,56 dépanneur pour 1000 habitants. La distance moyenne à au moins un dépanneur est de 1,29 km. Plus de la moitié de la population de la RSS de la Montérégie est localisée à moins de 1000 mètres d'au moins un dépanneur (60 %). Cette proportion est un peu moins élevée que celle du Québec (65 %). Toutefois, une variabilité existe entre les différentes portions du territoire. À Salaberry-de-Valleyfield, c'est 82 % de la population qui est localisée à moins de 1000 mètres d'un dépanneur alors que cette proportion se chiffre à 53 % à Cowansville.

L'accessibilité au dépanneur est beaucoup moins importante dans la portion de la RSS qui est plus rurale (figures 95 à 102). Toutefois, dans la plupart des quartiers centraux des diverses régions, mêmes rurales, l'accessibilité aux dépanneurs est grande.



**Figure 94** Proportion de la population ayant au moins un dépanneur dans un rayon de moins de 1000 mètres<sup>23</sup>

<sup>23</sup> Dépanneurs et stations-service avec dépanneurs.



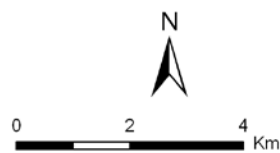
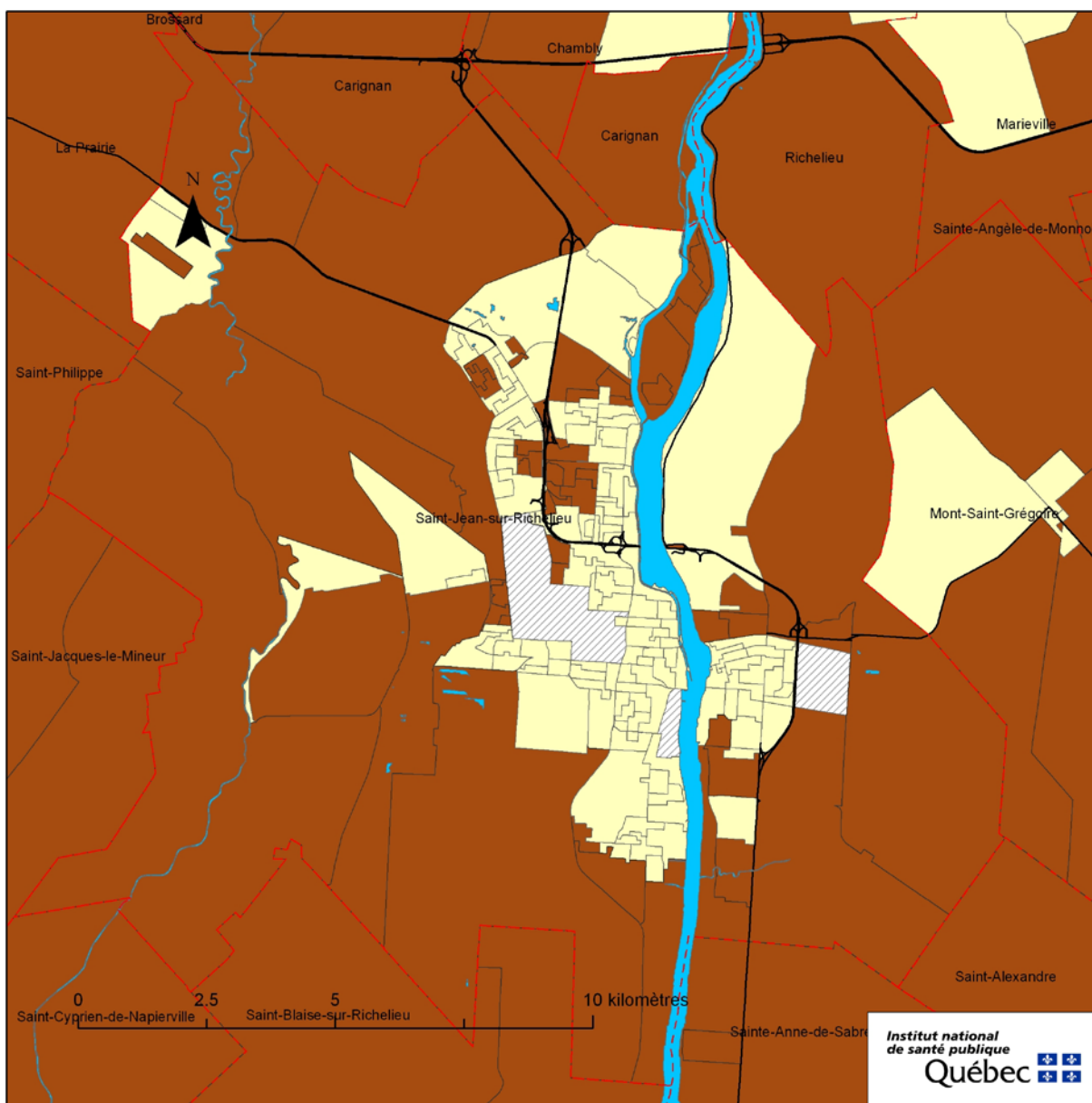
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 95** Carte d'accessibilité aux dépanneurs, RMR de Montréal



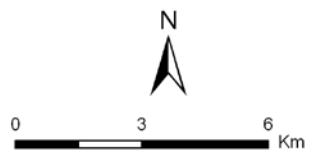
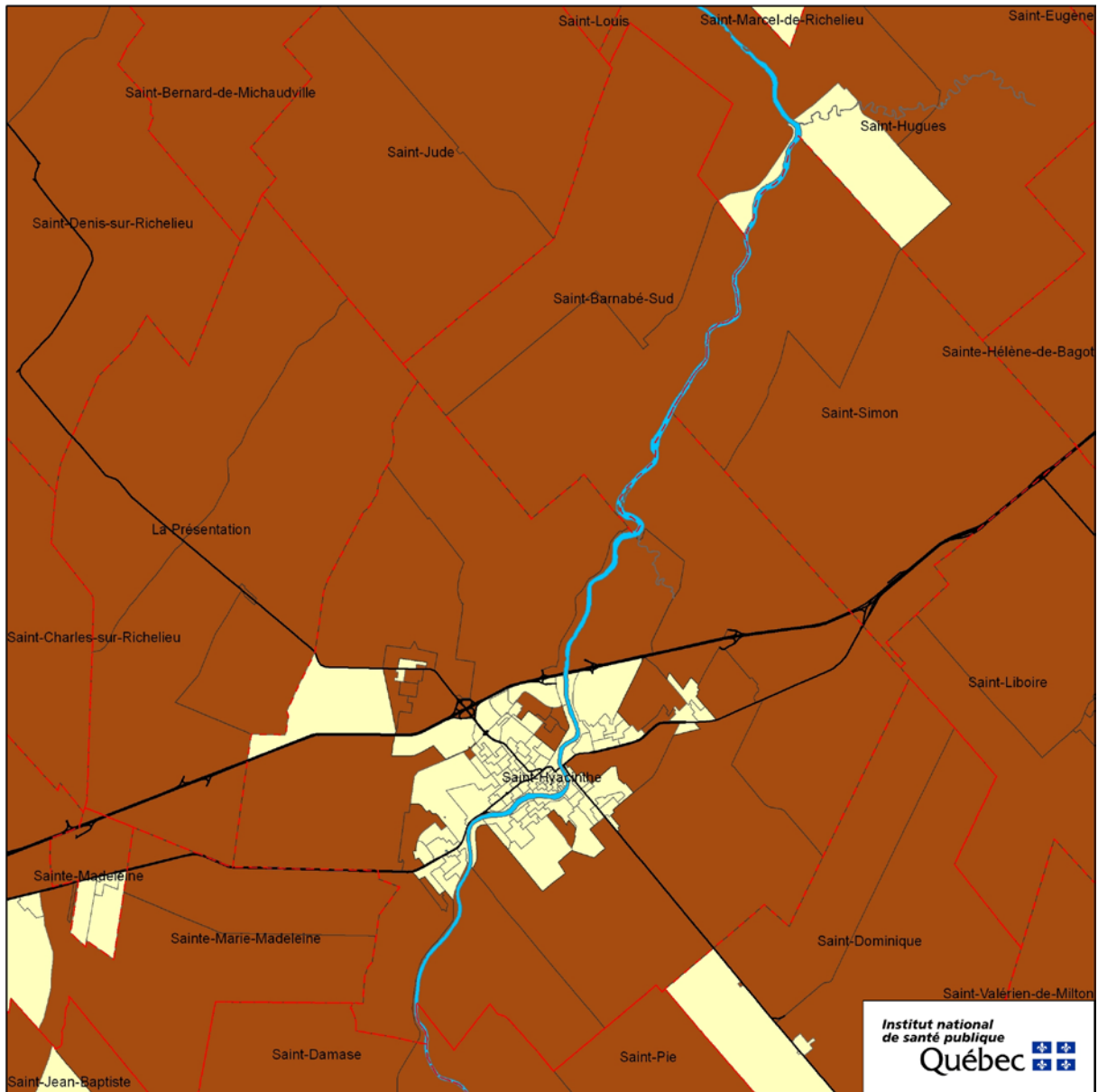
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 96** Carte d'accessibilité aux dépanneurs, agglomération de Saint-Jean-sur-Richelieu



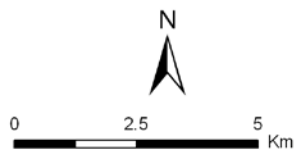
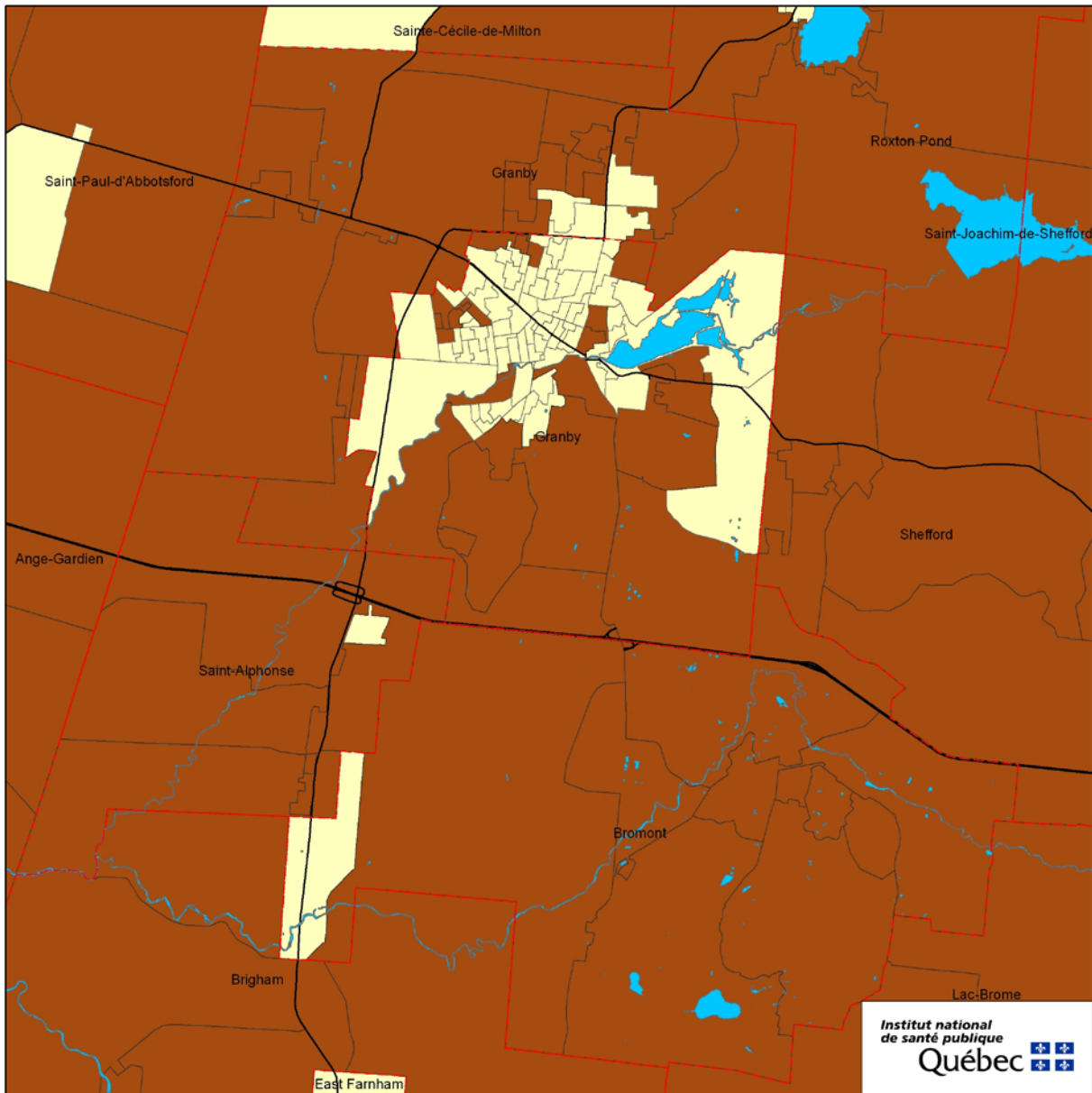
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 97** Carte d'accessibilité aux dépanneurs, agglomération de Saint-Hyacinthe



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

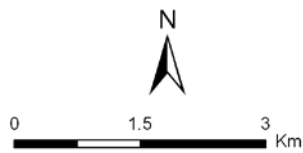
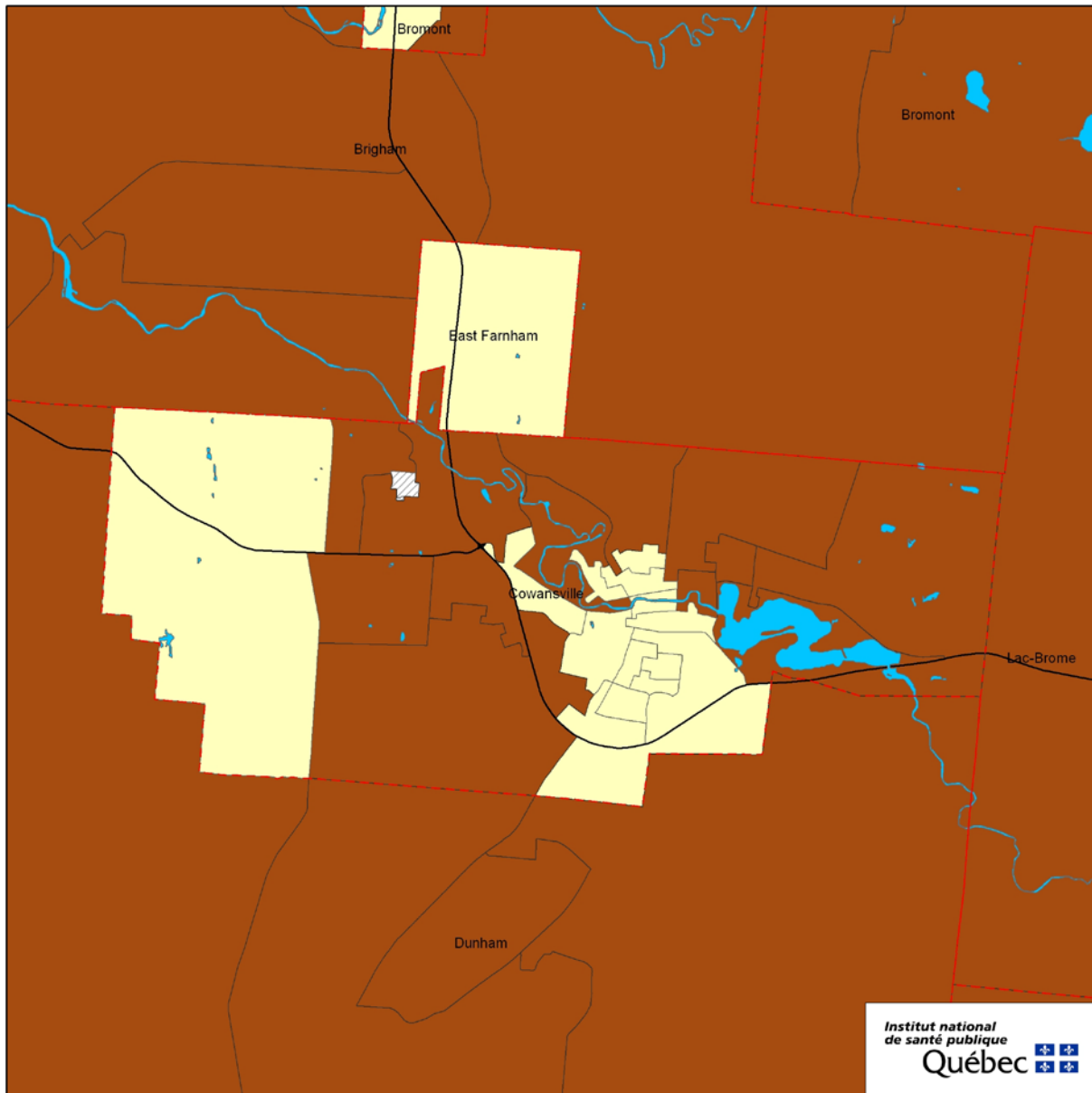
**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 98** Carte d'accessibilité aux dépanneurs, agglomération de Granby



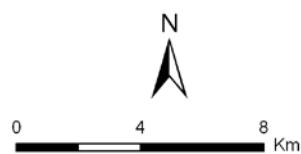
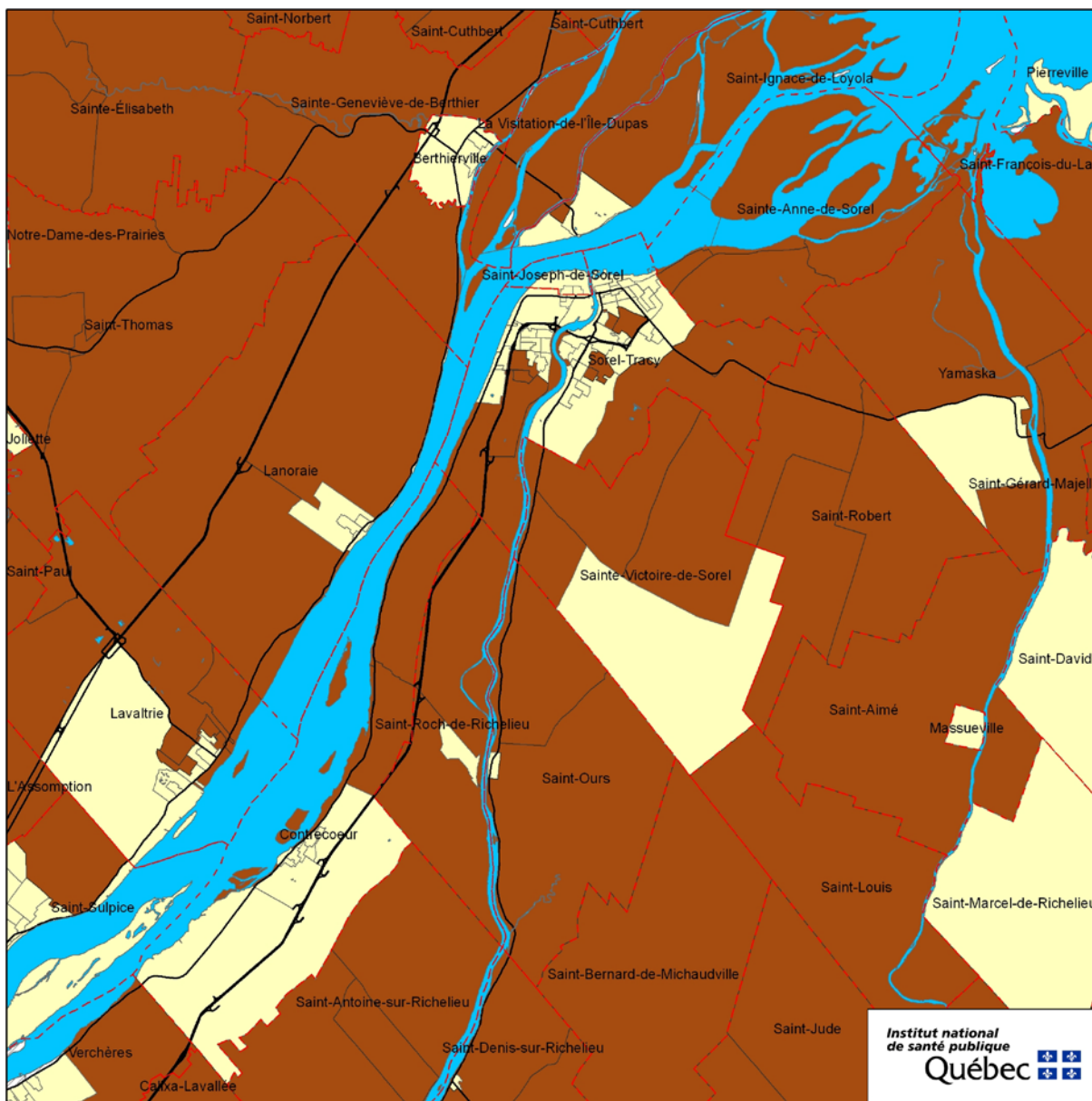
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 99** Carte d'accessibilité aux dépanneurs, agglomération de Cowansville



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

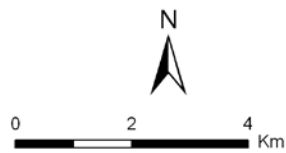
**Légende**

- 1000 m ou moins
- Plus de 1000 m
- Donnée non disponible
- Réseau hydrographique
- Limites des municipalités
- Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 100** Carte d'accessibilité aux dépanneurs, agglomération de Sorel-Tracy



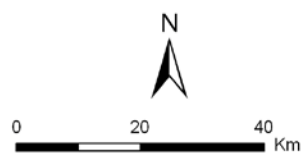
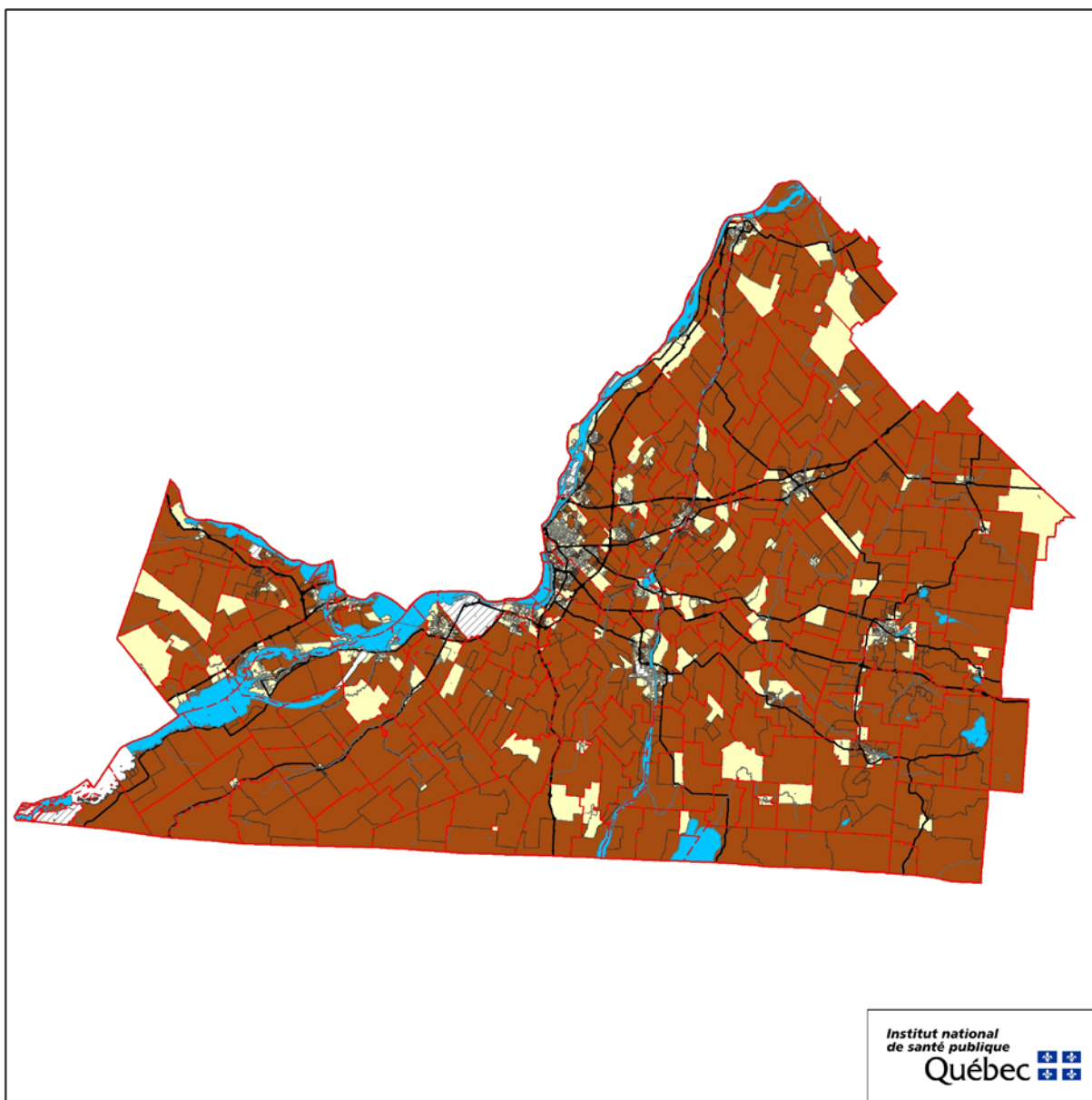
**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

- Légende**
- 1000 m ou moins
  - Plus de 1000 m
  - Donnée non disponible
  - Réseau hydrographique
  - Limites des municipalités
  - Routes principales

**Sources**  
Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)





**Réalisation**  
Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

**Figure 101** Carte d'accessibilité aux dépanneurs, agglomération de Salaberry-de-Valleyfield



**Métadonnées**  
Projection cartographique:  
Conique de Lambert  
Système de référencement  
géodésique: NAD 1927

**Légende**

-  1000 m ou moins
-  Plus de 1000 m
-  Donnée non disponible
-  Réseau hydrographique
-  Limites des municipalités
-  Routes principales

**Sources**

Recensement de la population;  
Géographie du recensement  
(Statistique Canada, 2006)  
Permis de vente d'aliments (MAPAQ, 2009)  
Fichier du réseau routier  
(Statistique Canada, 2006)

**Réalisation**

Institut national de santé publique  
du Québec  
Direction du développement  
des individus et des communautés

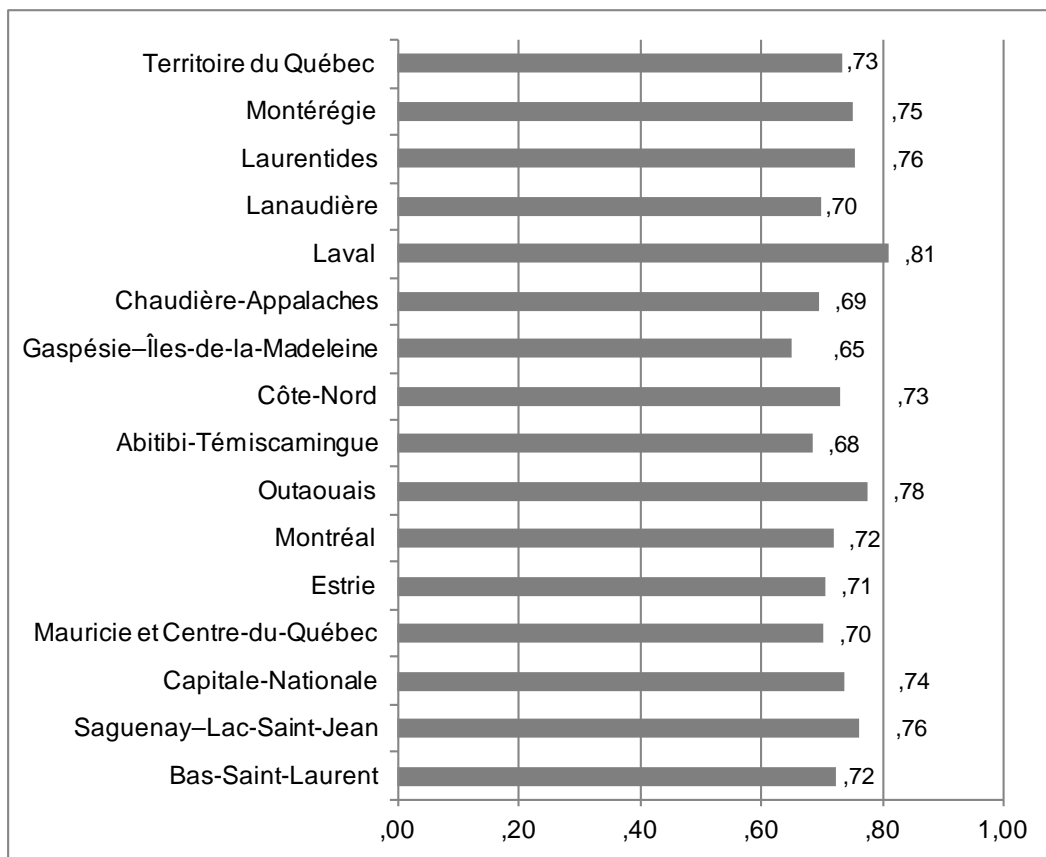
**Figure 102 Carte d'accessibilité aux dépanneurs, région de la Montérégie**

## 2.13 INDICE D'ENVIRONNEMENT DU COMMERCE DE DÉTAIL ALIMENTAIRE

### Méthode et faits saillants

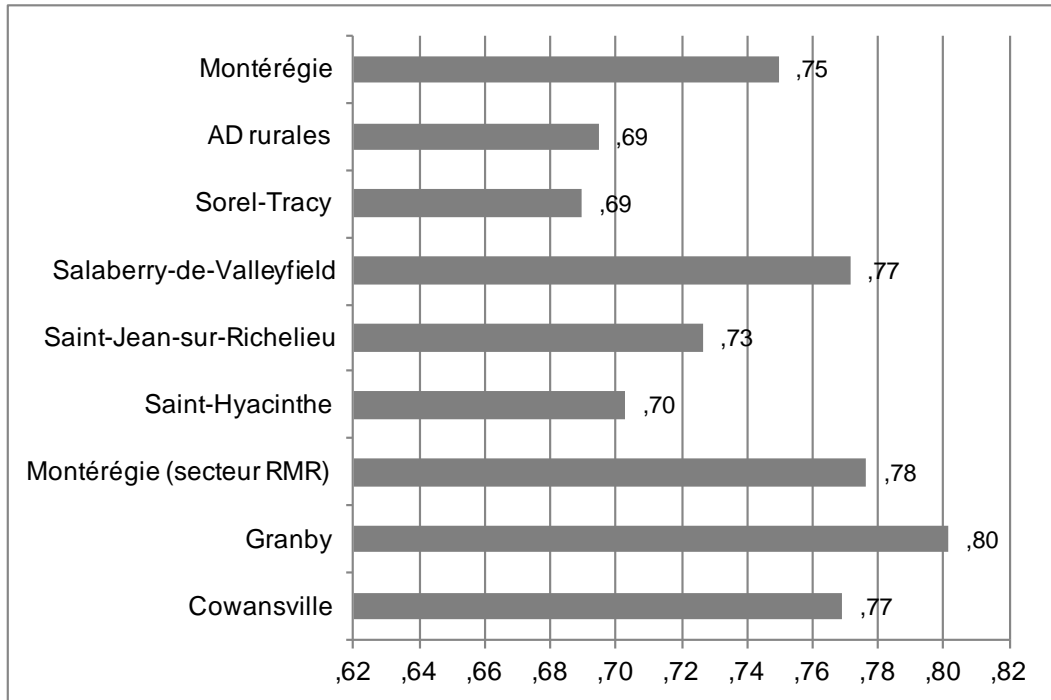
Un indice a été calculé à l'échelle de la RSS et des agglomérations de recensement. Cet indice prend en compte le nombre de dépanneurs, le nombre de restaurants-minute et le nombre de commerces d'alimentation (marchés publics, fruiteries, boucheries, poissonneries, boulangeries, épicerie, supermarchés). Cet indice varie de 0 à 1, une valeur élevée de l'indice signifie que le nombre de dépanneurs et de restaurants-minute surpasse le nombre de commerces d'alimentation pour le territoire donné. Une valeur de 0,5 signifie qu'il y a le même nombre de restaurants-minute, de dépanneurs et de commerces d'alimentation pour la région donnée. Pour l'ensemble du Québec, l'indice se situe à 0,73 comparativement à 0,75 pour la RSS de la Montérégie (figure 103).

L'indice est plus faible dans l'ensemble des zones dites rurales de la RSS comparativement aux zones urbaines (figure 104). Dans les zones urbaines, le paysage alimentaire est davantage caractérisé par la présence de dépanneurs et de restaurants-minute.



**Figure 103** Indice, régions et Québec

Sources : MAPAQ, 2009 et Statistique Canada, 2006.



**Figure 104** Indice, RSS de la Montérégie et agglomérations

Sources : MAPAQ, 2009 et Statistique Canada, 2006.



### 3 CONCLUSION

Il a été montré dans ce portrait que la RSS de la Montérégie contient des éléments de l'environnement bâti et de l'environnement des services pouvant soutenir l'adoption d'un mode de vie physiquement actif et d'une saine alimentation. Par exemple, le niveau de verdure des diverses portions du territoire est élevé ainsi que l'accessibilité aux parcs et espaces verts. De plus, les quartiers centraux des agglomérations de la région ont une bonne diversité des usages du sol, ce qui rapproche les commerces et services des lieux de résidences, favorisant les déplacements actifs. D'autres éléments sont, selon les résultats obtenus, moins favorables tels qu'une moins grande accessibilité aux commerces d'alimentation ainsi qu'aux infrastructures récréatives. D'autre part, les niveaux d'accessibilité aux dépanneurs sont plus importants. Également, plusieurs portions du territoire ont un potentiel piétonnier faible.

Le portrait de l'environnement bâti de la RSS la Montérégie peut servir à soutenir les instances régionales et locales dans leurs actions dont les objectifs sont de développer des environnements favorables à l'adoption de saines habitudes de vie au sein de la population. Les données présentées dans ce portrait peuvent aussi initier et compléter un travail de terrain réalisé à l'échelle régionale ou locale. Il est possible de consulter de façon interactive les différents indicateurs de ce portrait à l'adresse suivante : <http://environnementbati.inspq.qc.ca/>.



## RÉFÉRENCES

- (1) Dictionnaire du recensement de 2006 (produits de référence : Recensement de 2006 [computer program]. Ottawa : Statistique Canada; 2006.
- (2) Robitaille E, INSPQ. Portrait de l'environnement bâti et de l'environnement des services : un outil d'analyse pour améliorer les habitudes de vie. Montréal : INSPQ; 2012.



## **ANNEXE**



**Tableau 3 Variables de l'environnement bâti**

	Montérégie	Québec
Proportion de constructions d'avant 1946 (%)	7,00	11,54
Densité de destinations	800,08	1 070,13
Connexité	52,51	56,52
Densité résidentielle	15,11	21,09
Mixité de l'utilisation du sol	0,27	0,25
Densité de végétation	- 0,09	- 0,10
Potentiel piétonnier	- 0,52	0,00
Nombre de lieux d'activités récréatives par millier d'habitants	0,40	0,38
Nombre de commerces d'alimentation par millier d'habitants	0,40	0,53
Nombre de dépanneurs par millier d'habitants	0,56	0,68
Nombre d'espaces verts par millier d'habitants	1,21	0,88
Nombre de restaurants minute par millier d'habitants	0,61	0,71
Nombre de sentiers par millier d'habitants	0,78	5,06
Distance (en m) entre centroïde de l'AD et...		
le lieu d'activités récréatives le plus proche	1 898,49	2 208,79
le commerce d'alimentation le plus proche	2 757,81	4 489,21
le dépanneur le plus proche	1 285,38	1 693,57
l'espace vert le plus proche	1 046,59	1 639,49
le restaurant minute le plus proche	1 735,94	2 069,42
le sentier le plus proche	3 998,94	2 697,95
Indice de l'environnement alimentaire	0,7500	0,7307
Nombre de commerces d'alimentation	532	3 805
Nombre de dépanneur	745	4 953
Nombre d'espaces verts	1 822	8 656
Nombre de restaurants minute	847	5 264
Nombre de sentiers	1 407	39 823
Nombre de lieux d'activités récréatives	545	2 792





EXPERTISE  
CONSEIL



INFORMATION



FORMATION

[www.inspq.qc.ca](http://www.inspq.qc.ca)



RECHERCHE  
ÉVALUATION  
ET INNOVATION



COLLABORATION  
INTERNATIONALE



LABORATOIRES  
ET DÉPISTAGE

Institut national  
de santé publique

Québec

