

Quels sont les facteurs territoriaux de persévérance et de réussite scolaires?

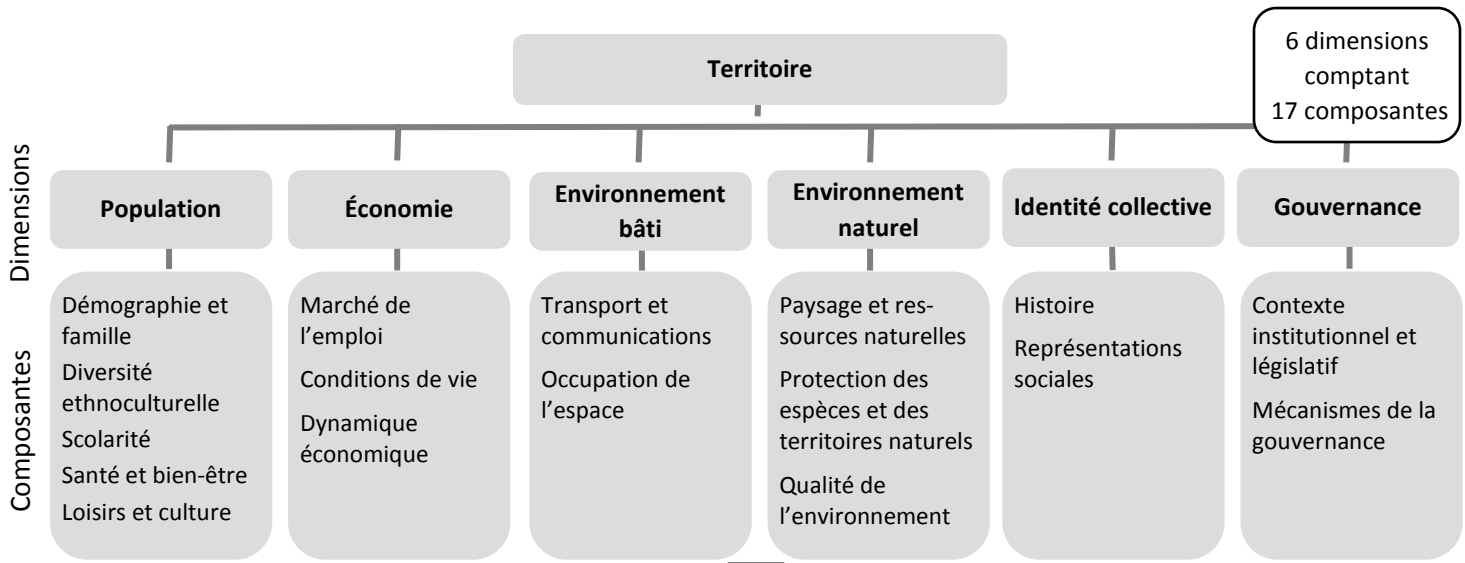
Constat : d'importantes disparités existent entre les territoires en termes de diplomation des jeunes au Québec. Pour les cohortes de 2006-2007 réunies, le taux de diplomation après 7 ans au secondaire varie de 48 % à 87 % à l'échelle des MRC, en excluant le Nord-du-Québec. Les contextes dans lesquels évoluent ces jeunes diffèrent également de façon importante.

Objectif : identifier les facteurs les plus fortement associés à la diplomation des jeunes à l'échelle des MRC du Québec.

Variable à l'étude : taux de diplomation et de qualification après 7 ans au secondaire, cohortes de 2006 et de 2007, sexes réunis, tous réseaux confondus (compilation du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur pour CartoJeunes).

1. Conceptualisation du territoire

Une réflexion, appuyée sur une recension des écrits, a permis de dégager différentes facettes du territoire.



2. Exploration de différentes variables

Sur les 17 composantes identifiées, cinq ont été choisies sur la base des liens connus ou présumés avec la persévérance scolaire et de la disponibilité des données.

Composantes (nombre de variables)	Variables explorées
Démographie et famille (17)	Population, variation de la population, densité d'occupation, mobilité résidentielle, âge et composition des familles
Diversité ethnoculturelle (54)	Langue (parlée, maternelle, connaissance des langues officielles), lieu de naissance, lieu d'origine, immigration et religion
Conditions de vie et scolarité (34)	Taux d'activité, d'emploi ou de chômage, revenu, travail à temps partiel, à domicile ou autonome, réparations majeures requises, logements de taille insuffisante, plus haut diplôme, lieu des études
Marché de l'emploi (40)	Domaines d'emploi et industries, grands secteurs (primaire, secondaire ou tertiaire), taille des entreprises, secteur forestier ou agricole
Occupation de l'espace (27)	Distance moyenne au cégep le plus près, urbanisation du territoire, densité des logements, âge des bâtiments et des écoles, modes de transport, logements loués ou possédés

Sources des données

- Les caractéristiques de la population sont issues du Recensement et de l'Enquête nationale auprès des ménages de Statistique Canada, 2011.
- Les caractéristiques des entreprises proviennent de compilations spéciales effectuées par Statistique Canada, 2015.
- Les caractéristiques de l'occupation de l'espace ont été compilées par l'équipe de recherche à partir de données tirées des usages prédominants ponctuels et des périmètres d'urbanisation du ministère des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire, 2015.

3. Identification des facteurs associés à la diplomation des jeunes

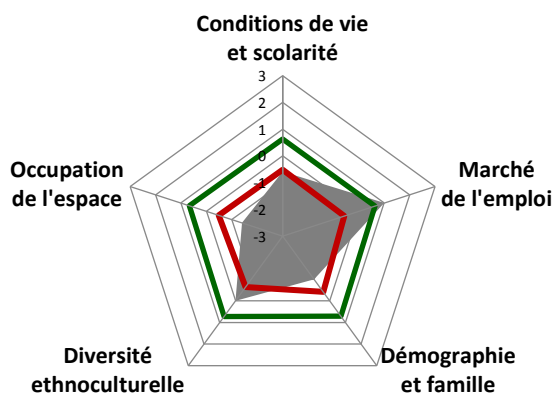
Cinq régressions linéaires multiples ont été réalisées, soit une pour chaque composante du territoire explorée, afin d'identifier les facteurs les plus fortement associés à la diplomation des jeunes. Seuls les facteurs significatifs dans les modèles statistiques sont présentés.

Composantes	Facteurs identifiés
Démographie et famille	Densité de la population Familles monoparentales Mobilité résidentielle (depuis 5 ans)
Diversité ethnoculturelle	Immigrants de première génération Population d'origine autochtone Non-connaissance du français
Conditions de vie et scolarité	Logements de taille insuffisante Sans diplôme chez les 25-64 ans Logements ayant besoin de réparations majeures
Économie et marché de l'emploi	Entreprises dans le domaine de l'agriculture Domaines d'emploi : métiers, transport et machinerie, sciences naturelles et appliquées, enseignement, droits et services gouvernementaux Taille des entreprises : moins de 10 employés, 200 employés ou plus
Occupation de l'espace	Distance moyenne élevée au cégep le plus près Date de construction des bâtiments : avant 1950, entre 1950 et 1970

Vert : facteur associé à une plus forte diplomation
Rouge : facteur associé à une plus faible diplomation

4. Synthèse des caractéristiques d'un territoire

Pour une MRC donnée, une mesure synthèse (cote z) par composante est calculée à partir des facteurs retenus par le modèle statistique correspondant. La valeur de chaque mesure synthèse (allant de -3 à 3) est placée sur l'un des axes d'un diagramme radar. Ces points sont ensuite reliés pour former un polygone gris représentant une MRC. Plus l'aire de ce polygone est grande, plus les caractéristiques de la MRC en question sont favorables à la diplomation des jeunes.



- Une cote z positive représente une situation plus favorable que la moyenne des MRC et, à l'inverse, une cote z négative représente une situation moins favorable.
- Le trait vert correspond au quartile supérieur (25% des MRC les plus favorables).
- Le trait rouge correspond au quartile inférieur (25% des MRC les moins favorables).
- Les quartiles permettent de situer une MRC par rapport à l'ensemble des MRC québécoises.

Réalisation de l'étude

Michaël Gaudreault, ÉCOBES – Isabelle Morin, UQAC – Jean-Guillaume Simard, ÉCOBES – Michel Perron, UQAC – Suzanne Veillette, UQAC.

Financement

Cette étude a été rendue possible grâce à la contribution financière de la Fondation Lucie et André Chagnon.

Contributions

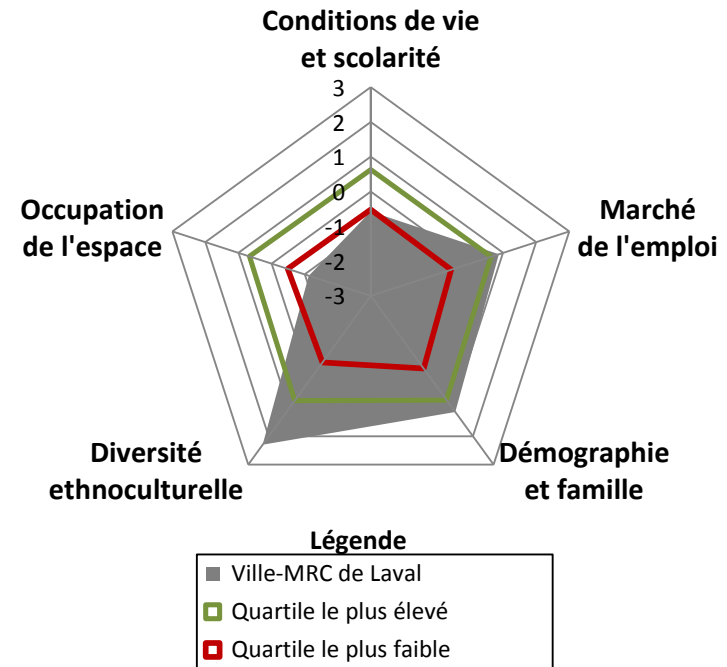
Une collaboration avec les chercheurs du Céreq de l'Université de Caen Normandie, en France a permis de bonifier cette étude. Charles Caron, étudiant en sciences de la nature au Cégep de Jonquière, a contribué à la production des diagrammes radars et des fiches synthèses par MRC.

Références

Pour plus d'informations concernant cette étude, consultez le site CartoJeunes.ca dans la section Aller plus loin/Analyses territoriales.

Atouts et défis de la Ville-MRC de Laval en lien avec la diplomation des jeunes au secondaire

Indice synthèse des facteurs territoriaux¹ (cote z²)	0,52
Indice des conditions de vie (cote z)	-0,59
↳ Logements de taille insuffisante (%)	5,8
↳ Sans diplôme chez les 25-64 ans (%)	12,9
↳ Logements ayant besoin de réparations majeures (%)	5,3
Indice du marché de l'emploi (cote z)	0,87
↗ Entreprises dans le domaine de l'agriculture (%)	0,4
↳ Domaine d'emploi : Métier, transport et machinerie (%)	12,2
↗ Domaine d'emploi : Sciences naturelles et appliquées (%)	8,3
↳ Domaine d'emploi : Enseignement, droit et services gouv. (%)	9,7
↳ Petites entreprises de moins de 10 employés (%)	92,1
↳ Grandes entreprises de 200 employés ou plus (%)	0,2
Indice démographique et familial (cote z)	1,13
↗ Densité de la population (hab/km ²)	1625,1
↳ Familles monoparentales (%)	16,8
↳ Déménagement au cours des 5 années précédentes (%)	35,0
Indice de la diversité ethnoculturelle (cote z)	2,29
↗ Immigrants de première génération (%)	25,3
↳ Population d'origine autochtone (%)	1,9
↳ Non connaissance du français (%)	6,9
Indice de l'occupation de l'espace (cote z)	-1,13
↳ Distance moyenne au cégep le plus proche (km)	7
↗ Bâtiments construits avant 1950 (%)	3,9
↳ Bâtiments construits entre 1950 et 1970 (%)	28,0



Diplomation observée après 7 ans au secondaire, cohortes 2006 et 2007, sexes réunis, tous réseaux confondus (%)	75,7
Diplomation attendue¹ en fonction des caractéristiques du territoire (%)	75,5
Écart entre l'observé et l'attendu (valeur ajoutée)	0,2

Vert : Parmi le quart des MRC possédant les caractéristiques les plus favorables à la diplomation des jeunes au secondaire

Rouge : Parmi le quart des MRC possédant les caractéristiques les moins favorables à la diplomation des jeunes au secondaire

↗ Facteur associé à une plus forte diplomation des jeunes au secondaire

↳ Facteur associé à une plus faible diplomation des jeunes au secondaire

¹ Le calcul de l'indice synthèse et de la valeur attendue des grandes MRC, soit celles de plus de 35 000 habitants et dont la densité est supérieure à 30 habitants par km², se base sur un modèle statistique différent de celui des petites MRC. La Ville-MRC de Laval se classe parmi les grandes MRC (population de 401 553 habitants en 2011 et densité de 1625,1 habitants par km²).

² L'indice synthèse et les indices dimensionnels sont présentés sous forme de cotes z qui sont généralement situées entre -3 et 3. La valeur 0 représente la moyenne de l'ensemble des MRC. Une cote z positive signifie que les caractéristiques du territoire sont plus favorables à la diplomation que la moyenne et à l'inverse, une cote z négative représente une situation moins favorable.

Caractéristiques des secteurs de Laval

Recensement canadien, 2016

	Québec	Laval	Secteur 1 Duvernay, Saint-François et Saint-Vincent-de-Paul	Secteur 2 Pont-Viau, Renaud-Coursol et Laval-des-Rapides	Secteur 3 Chomedey	Secteur 4 Saint-Dorothée, Laval-Ouest, Les Îles-Laval, Fabreville-Ouest et Laval-sur-le-Lac	Secteur 5 Fabreville-Est et Sainte-Rose	Secteur 6 Vimont et Auteuil
Population en 2016	8 164 365	422 990	59 990	75 955	88 350	65 895	71 880	60 925
Variation de la pop. entre 2011 et 2016 (%)	3,3	5,3	4,8	4,8	7,8	4,8	6,7	2,1
Familles monoparentales (%)	16,8	17,2	17,3	21,6	17,7	14,3	15,2	16,9
Sans diplôme chez les 25-64 ans (%)	13,3	12,0	11,2	14,0	16,2	10,0	9,6	9,2
Logement de taille insuffisante (%)	3,8	5,1	4,4	5,6	7,8	4,1	3,4	4,0
Logements réparations majeures (%)	6,4	5,1	5,6	6,2	5,8	4,6	3,8	4,2
Revenu moyen des familles avant impôt (\$)	96 863	101 515	107 580	84 673	81 919	118 177	112 668	110 909
Faible revenu après impôt (%)	14,6	11,3	7,9	17,4	18,4	7,1	6,7	7,0
Connaissance des langues officielles : Ni le français ni l'anglais (%)	0,9	2,0	1,0	1,9	4,4	1,6	1,2	1,0
Ni français ni anglais parlé à la maison (%)	7,3	16,0	10,3	16,0	28,8	15,1	11,5	9,1
Déménagement (5 dernières années) (%)	35,8	32,2	28,1	41,1	38,1	27,4	27,8	27,0
Immigrant de première génération (%)	15,1	29,3	23,4	31,3	44,5	26,2	22,2	22,9

Trame grise foncée : écart important de la région de Laval par rapport au Québec

Trame grise pâle : écart important d'un secteur avec les autres secteurs