

La valeur ajoutée régionale CA du PREL

Michaël Gaudreault
Enseignant-chercheur en
statistiques

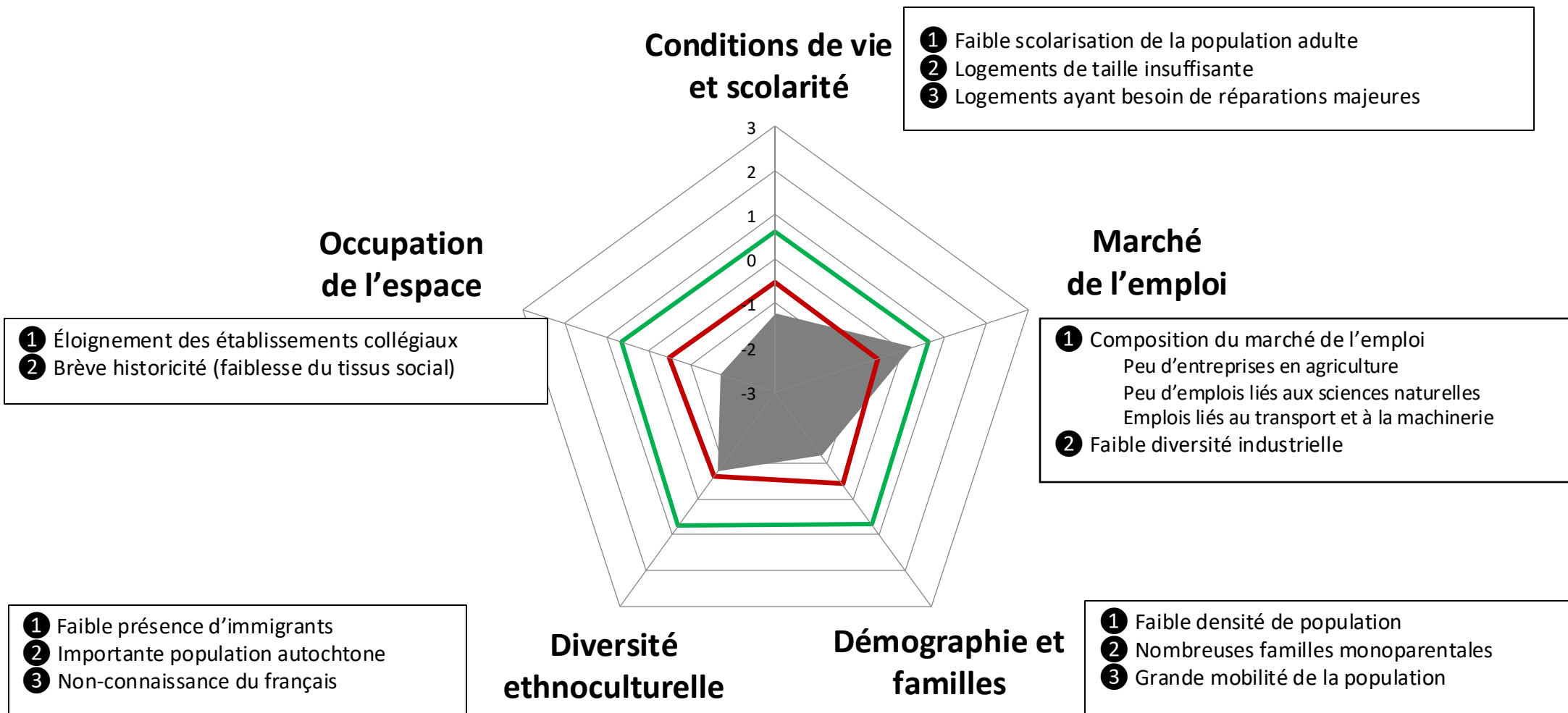
4 décembre 2024

Facteurs territoriaux de diplomation des jeunes au secondaire

Précisions méthodologiques de l'étude

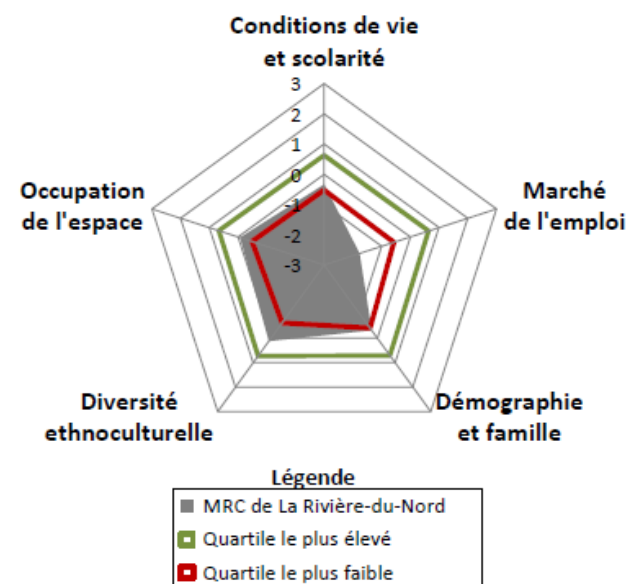
- Analyses de **régression linéaires multiples** pour chaque dimension du territoire (5X)
- À l'échelle des **MRC** du Québec (le Nord-du-Québec exclut)
- Facteurs les plus fortement associées au **taux de diplomation** après 7 ans au secondaire
- Données de 2014-2015 (cohortes de 2007 et 2008 réunies), tous réseaux confondus, sexes réunis
- **172** variables explicatives explorées (Statistique Canada, MAMH, etc.)
- **18** variables retenues par les modèles
- **2** articles scientifiques publiés

Caractéristiques associées à une plus faible diplomation des jeunes au secondaire



Atouts et défis de la MRC de La Rivière-du-Nord en lien avec la diplomation des jeunes au secondaire

Indice synthèse des facteurs territoriaux¹ (cote z²)	-0,72
Indice des conditions de vie (cote z)	-0,32
↳ Logements de taille insuffisante (%)	4,1
↳ Sans diplôme chez les 25-64 ans (%)	19,0
↳ Logements ayant besoin de réparations majeures (%)	6,2
Indice du marché de l'emploi (cote z)	-1,77
↗ Entreprises dans le domaine de l'agriculture (%)	0,7
↳ Domaine d'emploi : Métier, transport et machinerie (%)	19,9
↗ Domaine d'emploi : Sciences naturelles et appliquées (%)	5,1
↳ Domaine d'emploi : Enseignement, droit et services gouv. (%)	11,2
↳ Petites entreprises de moins de 10 employés (%)	92,9
↳ Grandes entreprises de 200 employés ou plus (%)	0,2
Indice démographique et familial (cote z)	-0,33
↗ Densité de la population (hab/km ²)	255,3
↳ Familles monoparentales (%)	16,8
↳ Déménagement au cours des 5 années précédentes (%)	44,6
Indice de la diversité ethnoculturelle (cote z)	0,11
↗ Immigrants de première génération (%)	3,1
↳ Population d'origine autochtone (%)	4,5
↳ Non connaissance du français (%)	0,6
Indice de l'occupation de l'espace (cote z)	-0,07
↳ Distance moyenne au cégep le plus proche (km)	8
↗ Bâtiments construits avant 1950 (%)	5,8
↳ Bâtiments construits entre 1950 et 1970 (%)	19,4



Diplomation observée après 7 ans au secondaire, cohortes 2006 et 2007, sexes réunis, tous réseaux confondus (%)	70,8
Diplomation attendue ¹ en fonction des caractéristiques du territoire (%)	65,8
Écart entre l'observé et l'attendu (valeur ajoutée)	5,0

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

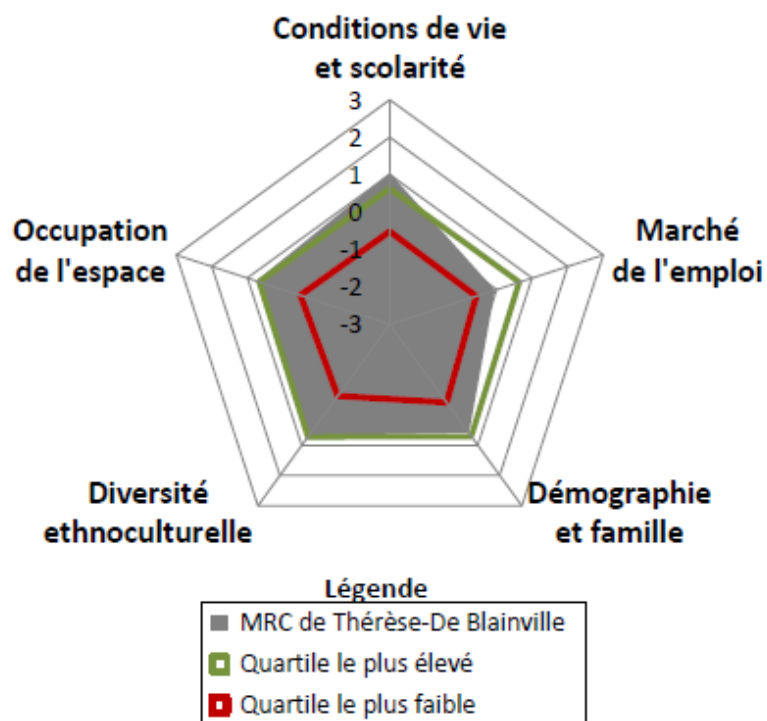
↗ Facteur associé à une plus forte diplomation des jeunes au secondaire

↳ 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 MRC de La Rivière-du-Nord se classe parmi les grandes MRC (population de 144 746 habitants en 2011 et densité de 255,3 habitants par km²).

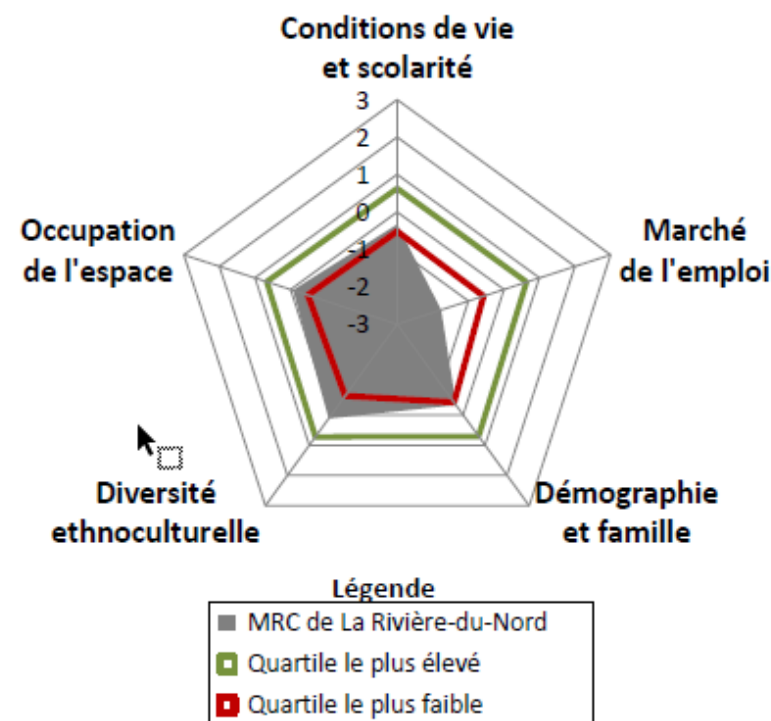
² L'indice synthèse et les indices dimensionnels sont présentés sous forme de cotes z qui sont généralement situées entre -3 et 3. La valeur 0 représente la moyenne de l'ensemble des MRC. Une cote z positive signifie que les caractéristiques du territoire sont plus favorables à la diplomation que la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

MRC de Thérèse-De Blainville



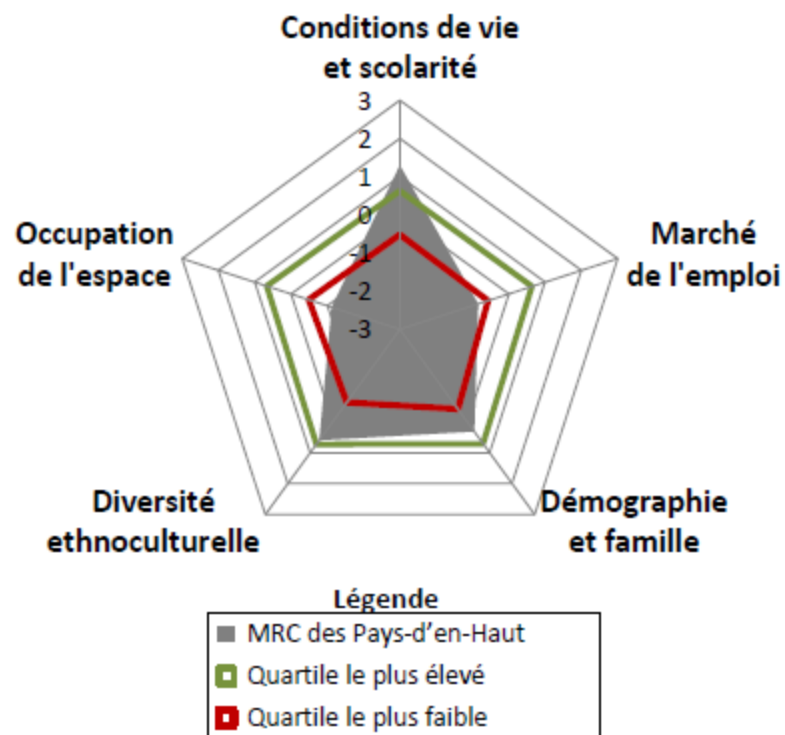
Diplomation observée après 7 ans au secondaire, cohortes 2006 et 2007, sexes réunis, tous réseaux confondus (%)	81,8
Diplomation attendue ¹ en fonction des caractéristiques du territoire (%)	79,4
Écart entre l'observé et l'attendu (valeur ajoutée)	2,3

MRC de La Rivière-du-Nord



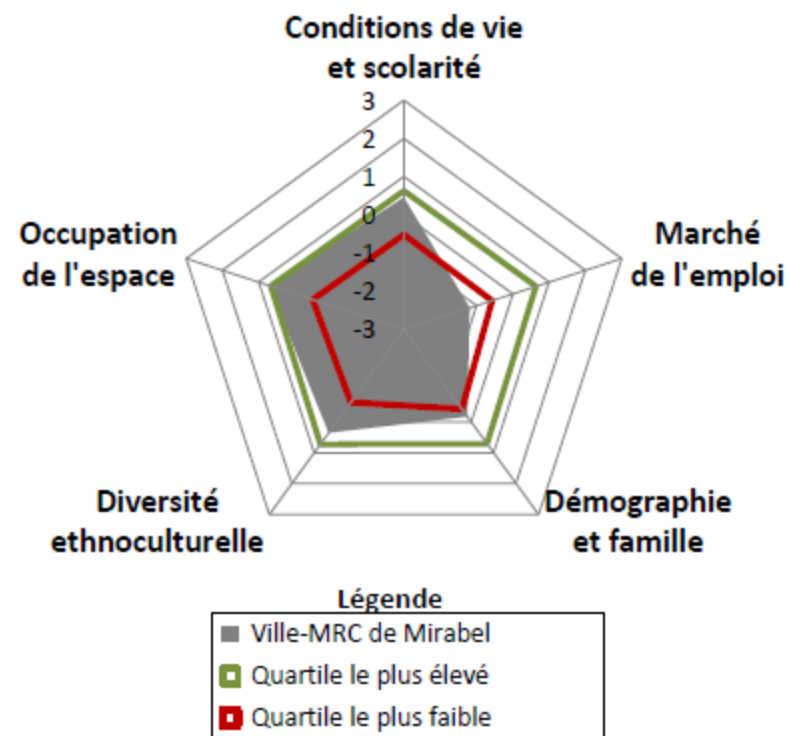
Diplomation observée après 7 ans au secondaire, cohortes 2006 et 2007, sexes réunis, tous réseaux confondus (%)	70,8
Diplomation attendue ¹ en fonction des caractéristiques du territoire (%)	65,8
Écart entre l'observé et l'attendu (valeur ajoutée)	5,0

MRC des Pays-d'en-Haut



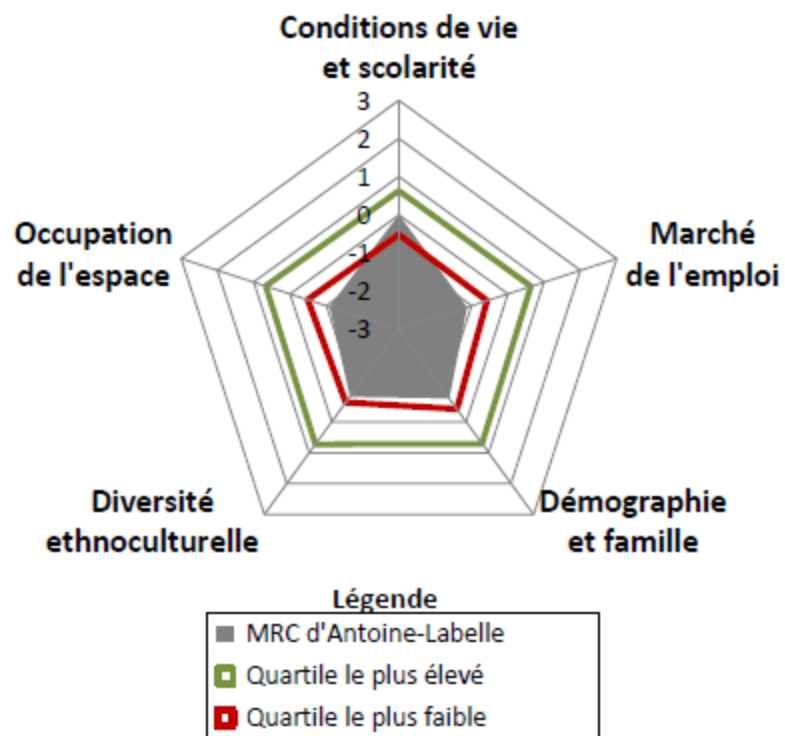
Diplomation observée après 7 ans au secondaire, cohortes 2006 et 2007, sexes réunis, tous réseaux confondus (%)	74,6
Diplomation attendue ¹ en fonction des caractéristiques du territoire (%)	74,4
Écart entre l'observé et l'attendu (valeur ajoutée)	0,1

Ville de Mirabel



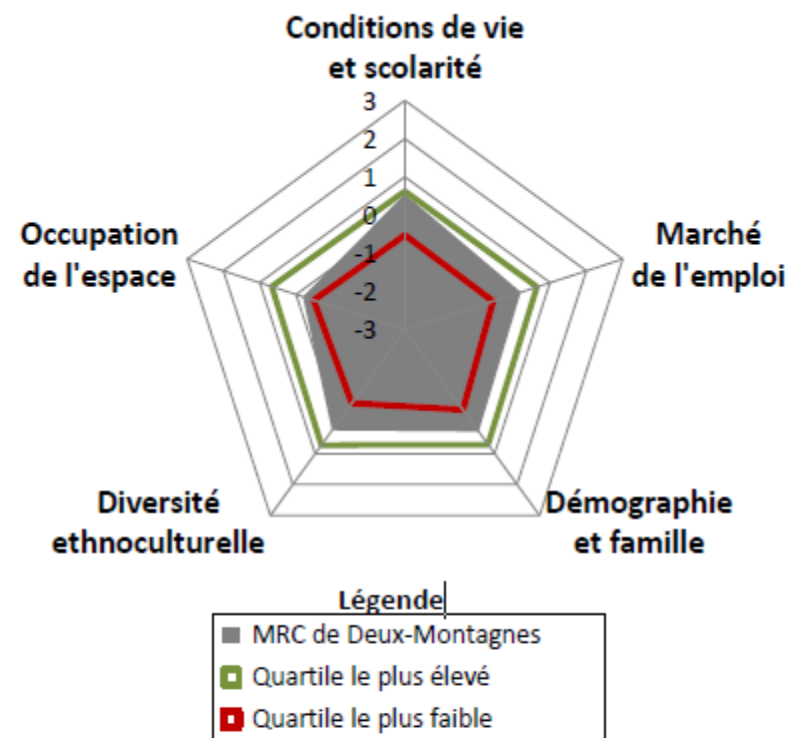
Diplomation observée après 7 ans au secondaire, cohortes 2006 et 2007, sexes réunis, tous réseaux confondus (%)	74,3
Diplomation attendue ¹ en fonction des caractéristiques du territoire (%)	73,8
Écart entre l'observé et l'attendu (valeur ajoutée)	0,4

MRC d'Antoine-Labelle



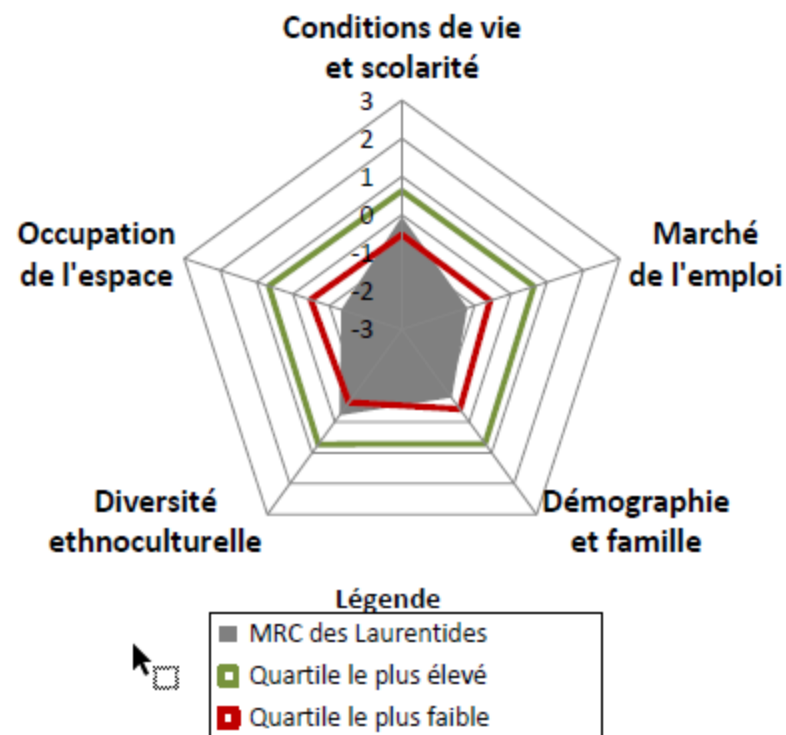
Diplomation observée après 7 ans au secondaire, cohortes 2006 et 2007, sexes réunis, tous réseaux confondus (%)	68,6
Diplomation attendue ¹ en fonction des caractéristiques du territoire (%)	69,4
Écart entre l'observé et l'attendu (valeur ajoutée)	-0,8

MRC de Deux-Montagnes



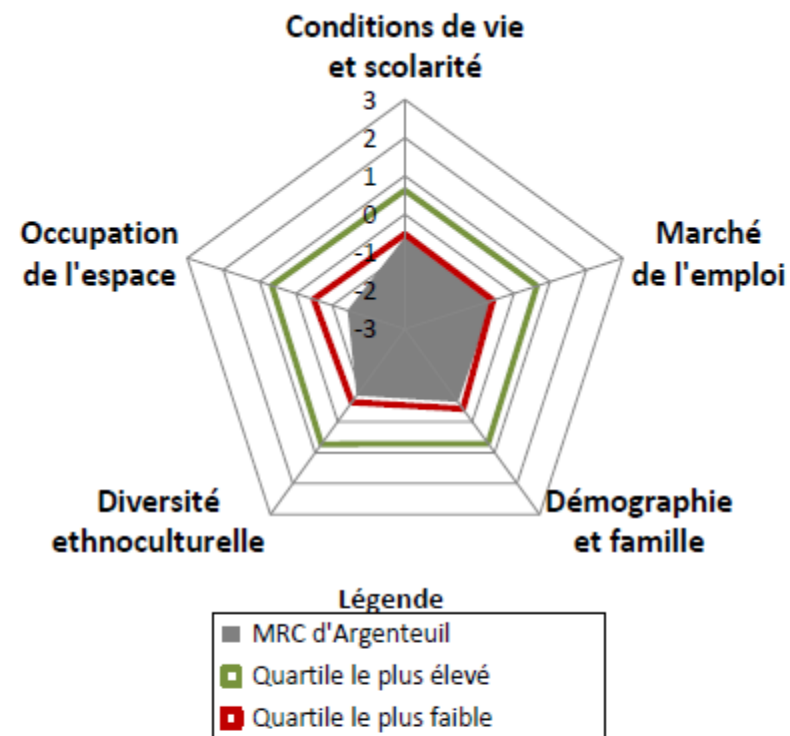
Diplomation observée après 7 ans au secondaire, cohortes 2006 et 2007, sexes réunis, tous réseaux confondus (%)	73,5
Diplomation attendue ¹ en fonction des caractéristiques du territoire (%)	73,9
Écart entre l'observé et l'attendu (valeur ajoutée)	-0,5

MRC des Laurentides



Diplomation observée après 7 ans au secondaire, cohortes 2006 et 2007, sexes réunis, tous réseaux confondus (%)	65,8
Diplomation attendue ¹ en fonction des caractéristiques du territoire (%)	68,7
Écart entre l'observé et l'attendu (valeur ajoutée)	-3,0

MRC d'Argenteuil

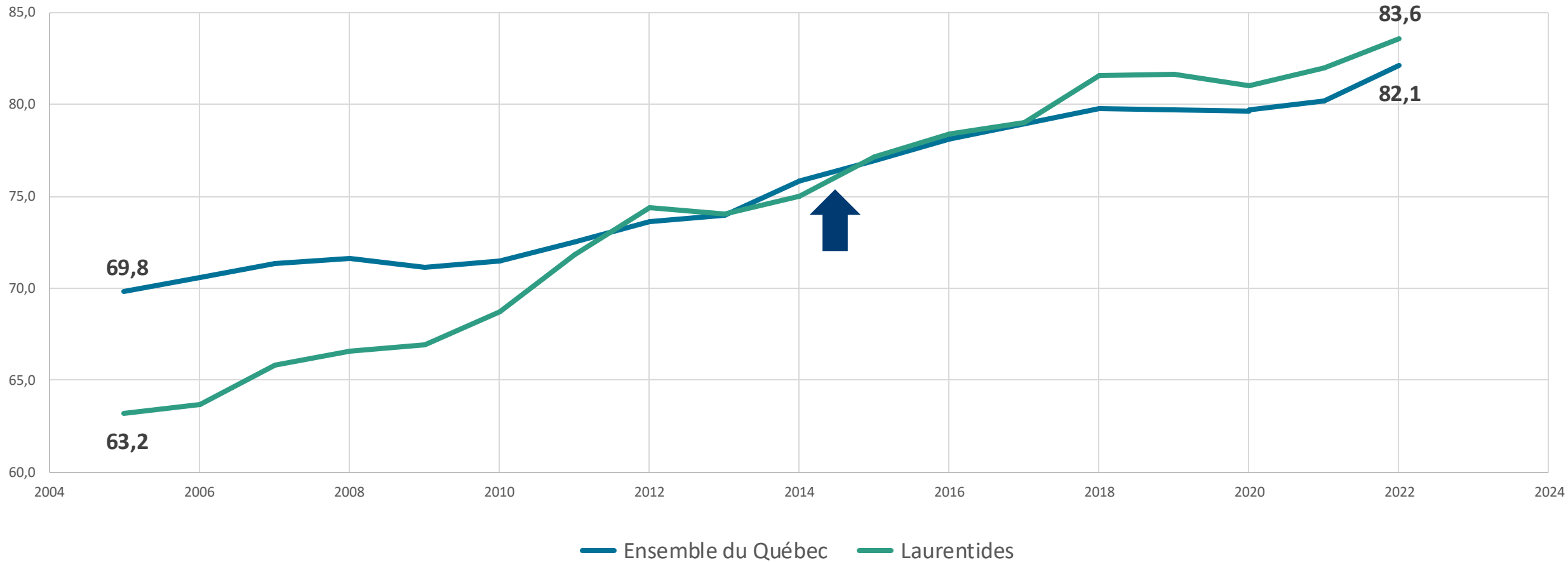


Diplomation observée après 7 ans au secondaire, cohortes 2006 et 2007, sexes réunis, tous réseaux confondus (%)	62,9
Diplomation attendue ¹ en fonction des caractéristiques du territoire (%)	69,1
Écart entre l'observé et l'attendu (valeur ajoutée)	-6,2

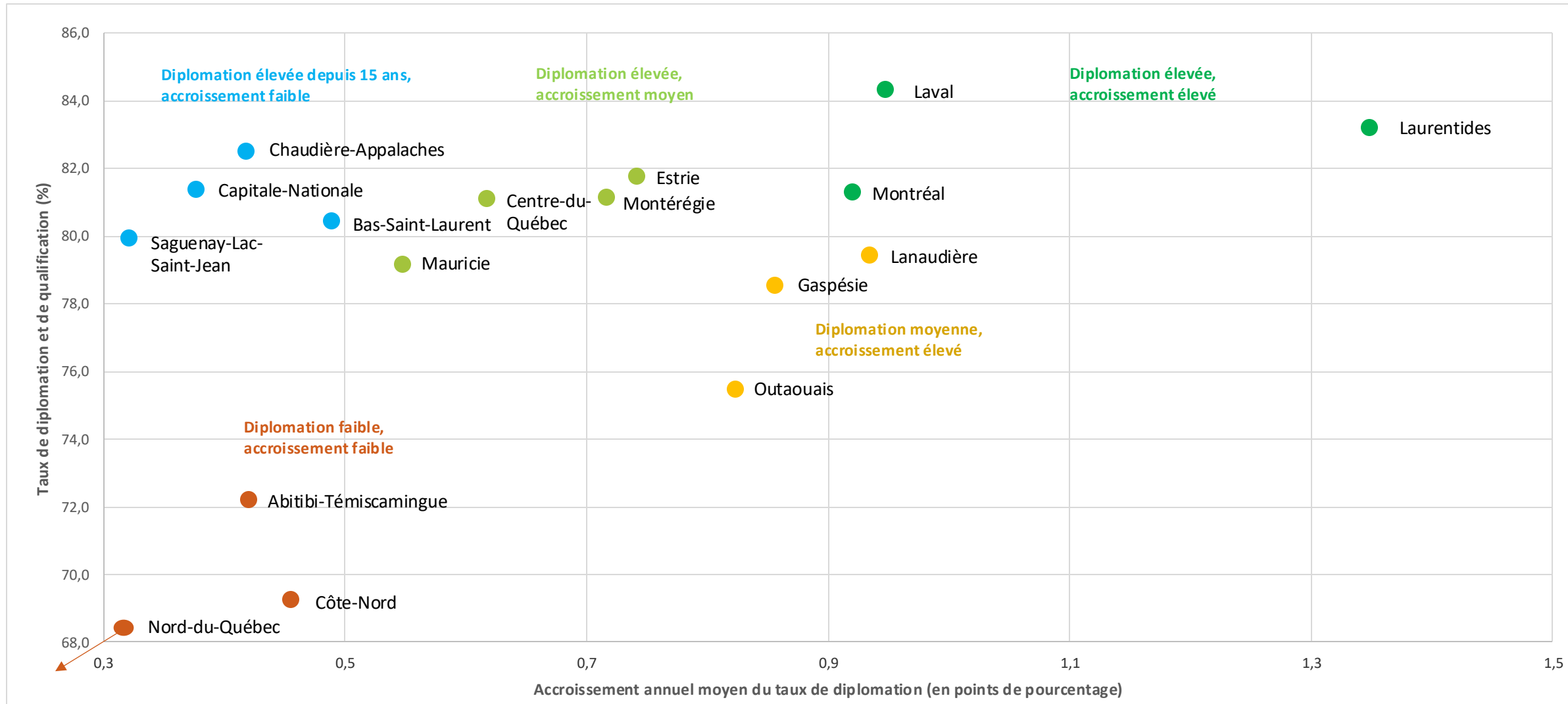
Évolution du taux de diplomation et qualification



Taux de diplomation après 7 ans au secondaire, sexes réunis, tous réseaux confondus, 2005 à 2022



Typologie des régions du Québec selon leur taux de diplomation et de qualification après 7 ans au secondaire (données estimées de 2020) et de l'accroissement annuel moyen de ce taux sur 15 ans



Valeur ajoutée des MRC des Laurentides, 2014-2015 et 2022

	2014-2015 (cohortes de 2007-2008)			2022 (cohorte de 2015)			
	Attendu	Observé	Valeur ajoutée	Attendu	Observé	Valeur ajoutée	Valeur ajoutée (corrigée)
MRC d'Argenteuil	69,1	62,9	-6,2	?	77,4	8,3	3,3
MRC des Laurentides	68,7	65,8	-3,0	?	75,2	6,5	1,5
MRC d'Antoine-Labelle	69,4	68,6	-0,8	?	74,5	5,1	0,1
MRC de Deux-Montagnes	73,9	73,5	-0,5	?	84,9	11,0	6,0
MRC des Pays-d'en-Haut	74,4	74,6	0,1	?	79,2	4,8	-0,2
Ville de Mirabel	73,8	74,3	0,4	?	85,7	11,9	6,9
MRC de Thérèse-De Blainville	79,4	81,8	2,3	?	88,5	9,1	4,1
MRC de La Rivière-du-Nord	65,8	70,8	5,0	?	81,0	15,2	10,2

En 2014-2015, pour 6 MRC sur 8, les taux observés étaient très près ou inférieurs aux taux prédits par les modèles statistiques réalisés.

Une mise à niveau de cette analyse est prévue pour l'an prochain. En attendant, si on refaisait le calcul à partir des taux de diplomation de la plus récente cohorte (celle de 2015), en supposant que les caractéristiques de ces territoires n'ont pas trop changé, toutes les MRC surpasseraient les prédictions d'au moins 5 points de pourcentage. En corrigeant en fonction de l'augmentation du taux de diplomation provincial, la valeur ajoutée est bonifiée dans presque tous les cas.

Ça signifie donc que des éléments non mesurés par les modèles statistiques permettent d'expliquer ces gains, notamment la mobilisation des différents acteurs, bien qu'il ne soit pas possible de savoir précisément quels facteurs ont joué un rôle.

Merci de votre
attention

Pour en savoir plus...

Michaël Gaudreault, volet éducation
MichaelGaudreault@cegepjonquiere.ca

4 décembre 2024