



Une production du

**BiESP**

BUREAU D'INFORMATION  
ET D'ÉTUDES EN SANTÉ  
DES POPULATIONS

## Indice de défavorisation matérielle et sociale du Canada, 1991 – Description des variables de la table des correspondances

Novembre 2019

**AUTEURS**

Christine Blaser, Ph. D., conseillère scientifique spécialisée

Nathalie Gravel, D.E.S.S., analyste en géomatique

Bureau d'information et d'études en santé des populations, Institut national de santé publique du Québec

**RÉVISION**

Sylvie Martel, conseillère scientifique

Marie-Hélène Lussier, conseillère scientifique

Matthieu Tandonnet, D.E.S.S., analyste en géomatique

Bureau d'information et d'études en santé des populations, Institut national de santé publique du Québec

**SOUS LA COORDINATION DE**

Jérôme Martinez, chef d'unité scientifique

Bureau d'information et d'études en santé des populations, Institut national de santé publique du Québec

**AVEC LA COLLABORATION DE**

Denis Hamel, statisticien

Philippe Gamache, statisticien

Bureau d'information et d'études en santé des populations, Institut national de santé publique du Québec

**MISE EN PAGE**

Lyne Théorêt, agente administrative

Bureau d'information et d'études en santé des populations, Institut national de santé publique du Québec

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Les versions de l'indice</b>	<b>1</b>
2.1	Version nationale	1
2.2	Version régionale	1
2.3	Version métropolitaine	1
2.4	Version des zones géographiques	2
<b>3</b>	<b>Dimensions d'analyse</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Description des variables (en ordre alphabétique)</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Code de couleur pour la cartographie et l'infographie</b>	<b>7</b>



## 1 Introduction

Ce document donne une description des variables de la table des correspondances qui contient l'indice de défavorisation selon les dimensions matérielle et sociale.

La table des correspondances permet de faire le lien entre secteur de dénombrement (SD), certains territoires géographiques et différentes versions de l'indice de défavorisation. Elle comprend les versions nationale (Canada), régionale (5 régions canadiennes) et deux versions locales: 4 zones territoriales canadiennes et les 3 plus grandes RMR (Montréal, Toronto et Vancouver).

Pour plus d'informations sur l'indice de défavorisation, vous pouvez lire [L'indice de défavorisation matérielle et sociale: en bref](#) et vous référer aux [pages Internet](#) au sujet de la défavorisation et de l'indice.

## 2 Versions de l'indice

L'indice de défavorisation matérielle et sociale 1991 a été créé par SD et ce, à partir des données du recensement de 1991. Quatre versions de l'indice existent pour le Canada.

### 2.1 Version nationale

---

La version nationale pour le Canada contient les dix provinces et trois territoires. Elle est utilisée pour estimer l'ampleur et la répartition géographique des inégalités matérielle et sociale à la grandeur du Canada. Tous les SD du Canada sont comparés les uns aux autres et l'ensemble du Canada constitue le territoire de référence. Concrètement, cela signifie qu'il est possible de comparer la situation socioéconomique d'un groupe de citoyens habitant en Nouvelle-Écosse avec celle de résidents d'un SD en Colombie-Britannique. La version nationale de l'indice résulte d'une analyse en composante principale réalisée à l'échelle de tout le Canada et d'une *distribution à l'échelle canadienne* des valeurs de défavorisation en quintiles (groupes formant 20 % de la population), du plus favorisé (quintile 1) au plus défavorisé (quintile 5) (voir section *Dimensions d'analyse*). Pour créer d'autres regroupements des SD, la table des correspondances contient les centiles provinciaux qui peuvent être agrégés selon les besoins de la recherche.

### 2.2 Version régionale

---

Elle permet d'observer les variations de la défavorisation propres à cinq régions canadiennes (provinces atlantiques, Québec, Ontario, Prairies et Colombie-Britannique) et de les comparer à l'intérieur de chacune. Les trois territoires sont exclus de cette version. La version régionale de l'indice résulte d'une analyse en composante principale réalisée à l'échelle de chaque région et d'une *distribution à l'échelle de chaque région* des valeurs de défavorisation en quintiles (groupes formant 20 % de la population).

### 2.3 Version métropolitaine

---

La version métropolitaine compare les inégalités à l'intérieur de chacune des trois plus grandes régions métropolitaines de recensement (RMR) : Montréal, Toronto and Vancouver. La version métropolitaine de l'indice résulte d'une analyse en composante principale réalisée à l'échelle de











chaque RMR et d'une *distribution à l'échelle de chaque RMR* des valeurs de défavorisation en quintiles (groupes formant 20 % de la population).

## 2.4 Version des zones géographiques

La version des zones géographiques distingue quatre grands territoires géographiques (zones): les trois plus grandes RMR (Toronto, Montréal et Vancouver) ensemble; toutes les autres RMR ensemble (entre 100 000 et un million d'individus); toutes les agglomérations de recensement (AR) ensemble (entre 10 000 et 100 000 individus) et les petites villes et régions rurales ensemble (moins de 10 000 individus). La version des zones géographiques résulte d'une analyse en composante principale réalisée à l'échelle de chaque zone et d'une *distribution à l'échelle de chaque zone* des valeurs de défavorisation en quintiles (groupes formant 20 % de la population).

## 3 Dimensions d'analyse

Chaque dimension, matérielle et sociale, révèle des aspects bien spécifiques, il est donc important de considérer les résultats séparément avant de les regrouper. Les regroupements correspondent à la combinaison des niveaux de défavorisation de la dimension matérielle et sociale, d'où le terme 'indice combiné' utilisé dans certains textes. Les deux dimensions peuvent être combinées selon les besoins de la recherche. Cependant, l'INSPQ privilégie les deux regroupements des quintiles décrits ci-dessous.

Défavorisation matérielle par quintile (Q)			Défavorisation sociale par quintile (Q)		
Q1		SD très favorisés	Q1		SD très favorisés
Q2		SD favorisés	Q2		SD favorisés
Q3		SD moyennes	Q3		SD moyennes
Q4		SD défavorisés	Q4		SD défavorisés
Q5		SD très défavorisés	Q5		SD très défavorisés

Pour les regroupements des dimensions matérielle et sociale, tout dépend de l'aspect sur lequel l'analyse se concentrera :

- Profils de défavorisation : écarts entre les groupes extrêmes seulement (regroupement 1), ou
- Gradients de défavorisation : écarts entre tous les groupes de la population (regroupement 2)

## Regroupement 1 – quintiles

Matrice de défavorisation matérielle et sociale par quintile (Q)						
		Défavorisation sociale				
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
Défavorisation matérielle	Q1	C1	C1	C2	C3	C3
	Q2	C1	C1	C2	C3	C3
	Q3	C2	C2	C2	C3	C3
	Q4	C4	C4	C4	C5	C5
	Q5	C4	C4	C4	C5	C5

C1	SD matériellement et socialement très favorisés
C2	SD moyennes
C3	SD socialement très défavorisés
C4	SD matériellement très défavorisés
C5	SD matériellement et socialement très défavorisés

Ce regroupement permet de créer des profils de défavorisation.

Avantages du regroupement 1 :

- ▀ distingue des profils de défavorisation basés sur les deux dimensions;
- ▀ permet de mesurer les écarts entre les groupes extrêmes (C1 et C5);
- ▀ détecte de plus grandes inégalités entre les groupes extrêmes (C1 et C5) que le regroupement 2.

Inconvénients du regroupement 1 :

- ▀ crée des groupes de taille inégale, variant de 16 à 24 % de la population.

## Regroupement 2 – quintiles : utilisé pour la surveillance des inégalités sociales de santé à l'INSPQ

Matrice de défavorisation matérielle et sociale par quintile (Q)						
		Défavorisation sociale				
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
Défavorisation matérielle	Q1	T1	T1	T1	T2	T3
	Q2	T1	T2	T2	T3	T4
	Q3	T1	T2	T3	T4	T5
	Q4	T2	T3	T4	T4	T5
	Q5	T3	T4	T5	T5	T5

T1	SD matériellement et socialement très favorisés
T2	SD avec tendance à la favorisation
T3	SD favorisés sur une dimension mais défavorisée sur l'autre
T4	SD avec tendance à la défavorisation
T5	SD matériellement et socialement très défavorisés

Grâce à ce regroupement, il est possible d'étudier les gradients de défavorisation.

Avantages du regroupement 2 :

- ▀ crée cinq groupes de taille identique (vrais quintiles) comprenant chacun 20 % de la population;
- ▀ permet de mesurer l'écart d'un quintile à l'autre (gradient) entre tous les groupes de la population.

Inconvénients du regroupement 2 :

- ▀ détecte des écarts entre les groupes extrêmes dans une moindre mesure que le regroupement.





## 4 Description des variables (en ordre alphabétique)

Variable	Description
CentMat	Regroupement des SD selon la version nationale (Canada) de l'indice de défavorisation. Les percentiles matériels vont de 1 (percentile regroupant les SD les plus favorisés) à 100 (SD les plus défavorisés). Cellule vide - Données non disponibles.
CentSoc	Regroupement des SD selon la version nationale (Canada) de l'indice de défavorisation. Les percentiles sociaux vont de 1 (percentile regroupant les SD les plus favorisés) à 100 (SD les plus défavorisés). Cellule vide - Données non disponibles.
MUNIC	Code de la municipalité dans laquelle se trouve le SD.
NOTEMAT	Indice de défavorisation - note factorielle matérielle.
NOTESOC	Indice de défavorisation - note factorielle sociale.
PR	Code de la province 10 – Terre-Neuve et Labrador 11 – Île-du-Prince-Édouard 12 – Nouvelle-Écosse 13 – Nouveau-Brunswick 24 – Québec 35 – Ontario 46 – Manitoba 47 – Saskatchewan 48 – Alberta 59 – Colombie-Britannique 60 – Yukon 61 – Territoires du Nord-West 62 – Nunavut
QuintMat	Regroupement des SD dans la version nationale (Canada) de l'indice de défavorisation. Les quintiles matériels vont des SD les plus défavorisés (1) aux plus favorisés (5). 1 – SD dans le quintile le moins défavorisé 2 – SD dans le quintile moins défavorisé 3 – SD dans le quintile moyen 4 – SD dans le quintile plus défavorisé 5 – SD dans le quintile le plus défavorisé vide – Données non disponibles
QUINTMATRC	Regroupement des SD dans la version régionale (régions canadiennes) de l'indice de défavorisation. Les quintiles matériels vont des SD les plus défavorisés (1) aux plus favorisés (5). 1 – SD dans le quintile le moins défavorisé 2 – SD dans le quintile moins défavorisé 3 – SD dans le quintile moyen 4 – SD dans le quintile plus défavorisé 5 – SD dans le quintile le plus défavorisé vide – Données non disponibles
QUINTMATRMR	Variations canadiennes locales (RMR) de l'indice de défavorisation - Quintile matériel (1 à 5)
QUINTMATZONE	Regroupement des SD dans la version locale (zones) de l'indice de défavorisation. Les quintiles matériels vont des SD les plus défavorisés (1) aux plus favorisés (5). 1 – SD dans le quintile le moins défavorisé 2 – SD dans le quintile moins défavorisé 3 – SD dans le quintile moyen 4 – SD dans le quintile plus défavorisé 5 – SD dans le quintile le plus défavorisé vide – Données non disponibles

QuintSoc	Regroupement des SD dans la version nationale (Canada) de l'indice de défavorisation. Les quintiles sociaux vont des SD les plus défavorisés (1) aux plus défavorisés (5). 1 – SD dans le quintile le moins défavorisé 4 – SD dans le quintile plus défavorisé 2 – SD dans le quintile moins défavorisé 5 – SD dans le quintile le plus défavorisé 3 – SD dans le quintile moyen vide – Données non disponibles
QUINTSOCRC	Regroupement des SD dans la version nationale (Canada) de l'indice de défavorisation. Les quintiles sociaux vont des SD les plus défavorisés (1) aux plus défavorisés (5). 1 – SD dans le quintile le moins défavorisé 4 – SD dans le quintile plus défavorisé 2 – SD dans le quintile moins défavorisé 5 – SD dans le quintile le plus défavorisé 3 – SD dans le quintile moyen vide – Données non disponibles
QUINTSOCRMR	Variations canadiennes locales (RMR) de l'indice de défavorisation - Quintile social (1 à 5)
QUINTSOCZONE	Regroupement des SD dans la version locale (zones) de l'indice de défavorisation. Les quintiles sociaux vont des SD les plus défavorisés (1) aux plus défavorisés (5). 1 – SD dans le quintile le moins défavorisé 4 – SD dans le quintile plus défavorisé 2 – SD dans le quintile moins défavorisé 5 – SD dans le quintile le plus défavorisé 3 – SD dans le quintile moyen vide – Données non disponibles
RC	Région canadienne: Atlantique, Québec, Ontario, Prairies, Colombie Britannique, Territoires
RMR	Régions métropolitaines de recensement 001 - St. John's 543 - Brantford 205 - Halifax 550 - Guelph 305 - Moncton 555 - London 310 - Saint John 559 - Windsor 408 - Saguenay 568 - Barrie 421 - Québec 580 - Greater Sudbury 433 - Sherbrooke 595 - Thunder Bay 442 - Trois-Rivières 602 - Winnipeg 462 - Montréal 705 - Regina 505 - Ottawa--Gatineau 725 - Saskatoon 521 - Kingston 810 - Lethbridge 522 - Belleville 825 - Calgary 529 - Peterborough 835 - Edmonton 532 - Oshawa 915 - Kelowna 535 - Toronto 932 - Abbotsford--Mission 537 - Hamilton 933 - Vancouver 539 - St. Catharines--Niagara 935 - Victoria 541 - Kitchener--Cambridge--Waterloo
SD	Numéro du secteur de dénombrement de Statistique Canada
SDPOP1991	Population du SD. Les données des SD peuvent être manquantes quand le SD en question n'a pas participé au recensement ou 0 par arrondissement aléatoire des chiffres de population.

Zone	Zone géographique 1. 3 plus grandes régions métropolitaines de recensement (RMR) du Canada : Toronto, Montréal et Vancouver 2. Autres RMR (> 100 000 habitants) 3. Agglomérations de recensement (entre 10 000 et 100 000 habitants) 4. Petites villes et milieu rural (< de 10 000 habitants)
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 5 Code de couleur pour la cartographie et l'infographie

	R	G	B	Couleur
	255	255	255	Blanc (Valeur manquante <sup>1</sup> )
	204	204	204	Gris (Valeur 0 <sup>2</sup> )
	110	161	101	Vert foncé
	176	231	176	Vert pâle
	255	236	176	Jaune
	135	174	192	Bleu pâle
	68	126	163	Bleu foncé
	236	189	158	Orange pâle
	235	133	93	Orange foncé
	162	110	166	Mauve pâle
	122	70	130	Mauve foncé

<sup>1</sup> SD sans indice (ménages collectifs, réserves indiennes).

<sup>2</sup> Cartographie : assignation non réussie ; code postal manquant, erroné ou trop récent pour être inclus dans le fichier.