

Migration et naissance, facteur de risque ou de protection

Marie-France Raynault et Nathalie Auger
Université de Montréal

Colloque Trajectoires migratoires et santé
autour de la naissance
Bruxelles, Février 2017

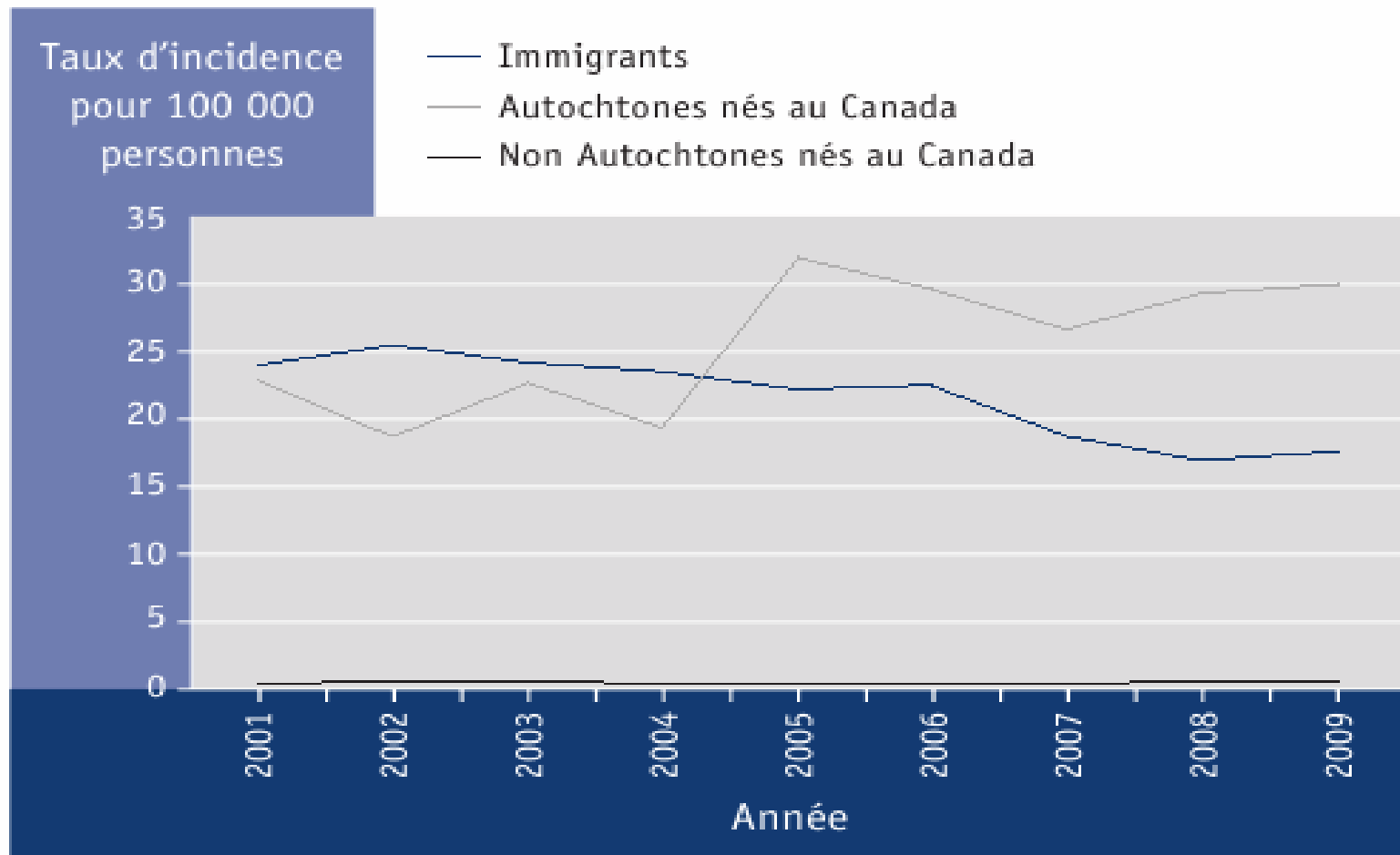
Plan de la présentation

- Considérations méthodologiques
- Portrait de la population immigrante à Montréal
- Facteurs de protection
- Facteurs de risque
- Interactions avec d'autres conditions
- Conclusions

Considérations méthodologiques

- Le terme « immigrants » est mal utilisé au Québec et au Canada
- Il y avait environ 27 000 autochtones à Montréal en 2011
- Le bilan de santé des autochtones canadiens est déplorable

Tuberculose au Canada, 2001 - 2009



Source: http://www.phac-aspc.gc.ca/cphorsphc-respcacsp/2011/images/fig_314-fra.gif

Considérations méthodologiques

- Données de 2005: changements par rapport au formulaire long du recensement
- Données de 2011: dernières données de recensement disponibles
- Population de comparaison évoluée: l'exemple de l'allaitement

Tableau 3. Aspects culturels des parents, CSSS de la Montagne, 2008-2011

| Portrait des parents , selon le voisinage , CSSS de la Montagne , 2008-2011 (données annualisées) | | | | | | | | | |
|--|----|-------------------|-----------|----------|----------------|-------------|--------------|--------------------|-------|
| Indicateurs | | Méto- Montréal | Westmount | Outremon | Mont- Royal | CDN- Sud | CDN- Nord | Parc- Extension | CSSS |
| Pays d'origine de la mère | Nb | 262 | 68 | 99 | 85 | 288 | 820 | 430 | 2 053 |
| Autre que le Canada | % | 81,4 | 45,6 | 28,8 | 47,5 | 76,3 | 86,2 | 87,4 | 75,4 |
| Langue maternelle de la mère | Nb | 169 | 34 | 119 | 50 | 134 | 385 | 195 | 1 086 |
| Autre que le français et l'anglais | % | 55,0 | 23,3 | 35,0 | 28,5 | 38,6 | 43,6 | 44,5 | 42,1 |
| Pays d'origine du père | Nb | 251 | 67 | 213 | 89 | 268 | 765 | 399 | 2 050 |
| Autre que le Canada | % | 81,8 | 47,2 | 63,3 | 52,1 | 77,0 | 88,0 | 90,5 | 80,1 |
| Langue maternelle du père | Nb | 192 | 39 | 128 | 71 | 190 | 576 | 345 | 1 540 |
| Autre que le français et l'anglais | % | 62,7 | 27,5 | 38,0 | 41,6 | 55,2 | 67,7 | 81,7 | 61,5 |
| Les deux parents | Nb | 271 | 82 | 243 | 98 | 291 | 818 | 407 | 2 211 |
| Dont un des deux parents n'est pas né au Canada | % | 88,3 | 58,3 | 72,6 | 57,5 | 83,8 | 94,1 | 92,4 | 86,4 |
| Les deux parents | Nb | 205 | 47 | 147 | 77 | 207 | 598 | 349 | 1 631 |
| Dont un des deux parents n'a pas le français ou l'anglais comme langue maternelle | % | 67,7 | 33,3 | 43,9 | 45,5 | 61,2 | 70,9 | 83,9 | 65,8 |

Tableau 9. Allaitement selon le voisinage, CSSS de la Montagne, 2008-2011**Allaitement selon le voisinage, CSSS de la Montagne, 2008-2011 (données annualisées)**

| | Allaitement maternel (oui) | | Allaitement maternel exclusif | |
|----------------|----------------------------|------|-------------------------------|------|
| | Nb | % | % | % |
| Métro-Montréal | (314 données) 307 | 97,8 | (239 données) 202 | 84,5 |
| Westmount | (145 données) 140 | 96,3 | (101 données) 85 | 84,2 |
| Outremont | (329 données) 322 | 97,9 | (209 données) 206 | 84,9 |
| Mont-Royal | (167 données) 160 | 95,8 | (102 données) 91 | 76,8 |
| CDN-Sud | (364 données) 353 | 97,1 | (193 données) 161 | 83,1 |
| CDN-Nord | (918 données) 896 | 97,6 | (429 données) 327 | 76,2 |
| Parc-Extension | (468 données) 443 | 94,7 | (193 données) 153 | 79,3 |
| CSSS | (2 705 données) 2 621 | 96,9 | (1 467 données) 1 225 | 83,5 |

Portrait de la population immigrante

| | Unité | 2006 | 2013 | 2014 ^P |
|--------------------------------------|-------|------|------|-------------------|
| ■ Catégorie | | | | |
| Immigration économique ²³ | % | 58,1 | 67,0 | 66,6 |
| Regroupement familial | % | 23,3 | 23,9 | 22,5 |
| Réfugiés | % | 15,9 | 8,1 | 9,7 |
| Autres immigrants ²³ | % | 2,7 | 1,0 | 1,2 |

Montréal, Québec, Canada

| Indicateurs | | RSS de Montréal | Québec | Canada |
|---|---|------------------|------------------|---------------|
| Immigrants | N | 612 935 | 974 895 | 6 775 765 |
| | % | 33,2 | 12,6 | 20,6 |
| Pays de naissance 1 | | Italie | Haïti | Inde |
| Pays de naissance 2 | | Haïti | France | Chine |
| Pays de naissance 3 | | Algérie | Italie | Royaume-Uni |
| Immigrants récents | N | 152 610 | 223 400 | 1 162 915 |
| | % | 8,3 | 2,9 | 3,5 |
| Pays de naissance 1 | | Algérie | Algérie | Philippines |
| Pays de naissance 2 | | Maroc | Maroc | Chine |
| Pays de naissance 3 | | Haïti | France | Inde |
| Minorités visibles | N | 559 080 | 850 235 | 6 264 750 |
| | % | 30,3 | 11,0 | 19,1 |
| Minorité visible 1 | | Noir | Noir | Sud-Asiatique |
| Minorité visible 2 | | Arabe | Arabe | Chinois |
| Minorité visible 3 | | Latino-Américain | Latino-Américain | Noir |
| Langue maternelle autre que le français ou l'anglais ¹ | N | 601 615 | 961 695 | 6 567 680 |
| | % | 33,7 | 12,5 | 20,2 |
| Langue parlée à la maison autre que le français ou l'anglais ² | N | 352 035 | 554 405 | 3 673 865 |
| | % | 20,4 | 7,3 | 11,5 |

Note: le classement (1 à 3) correspond aux 3 principaux pays et aux 3 principales minorités visibles en ordre d'importance.

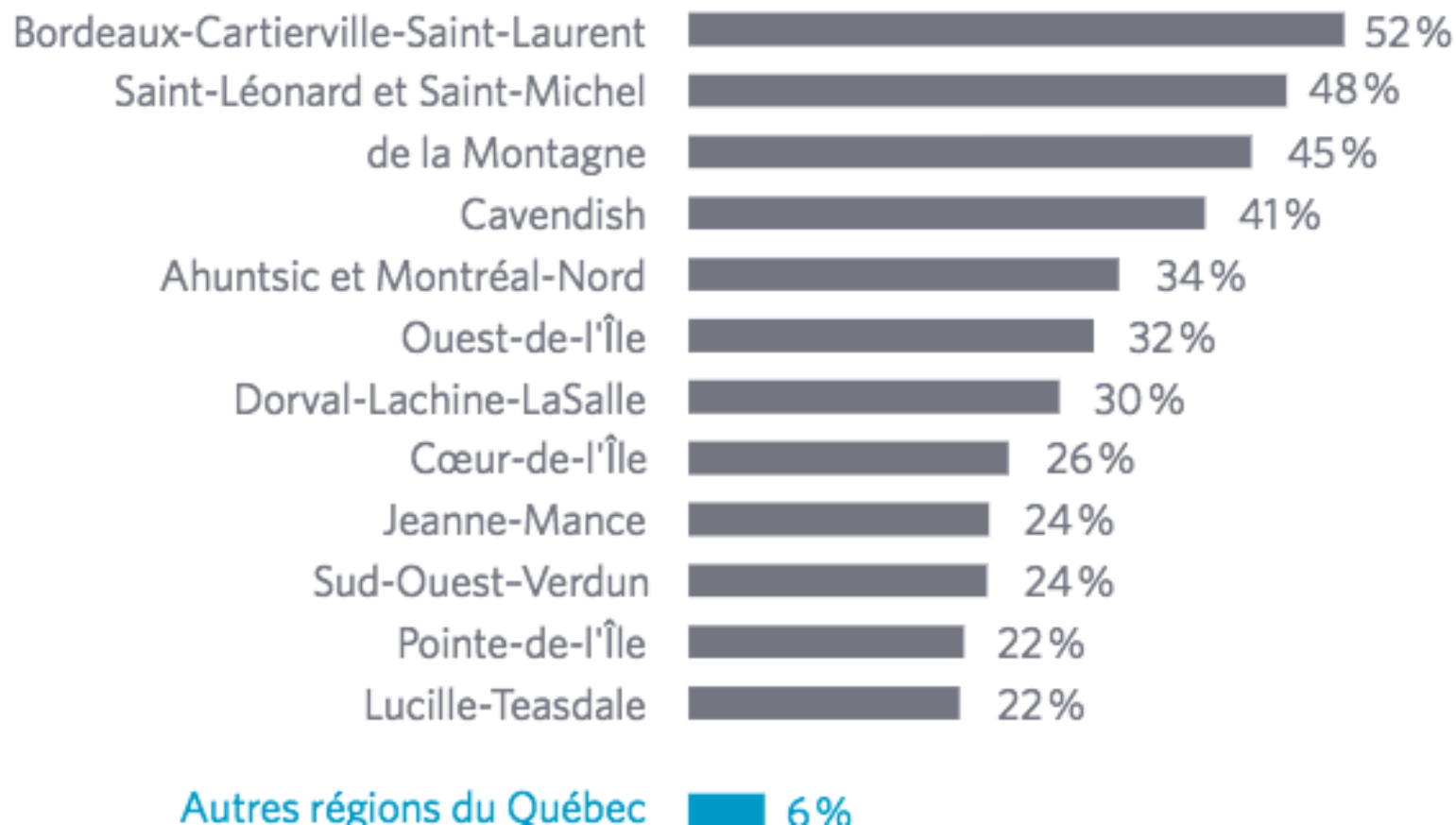
Dénominateur pour le pourcentage: toutes les réponses uniques pour la langue maternelle

Dénominateur pour le pourcentage: toutes les réponses uniques pour la langue parlée à la maison

Statistiques de santé différent selon le pays d'origine

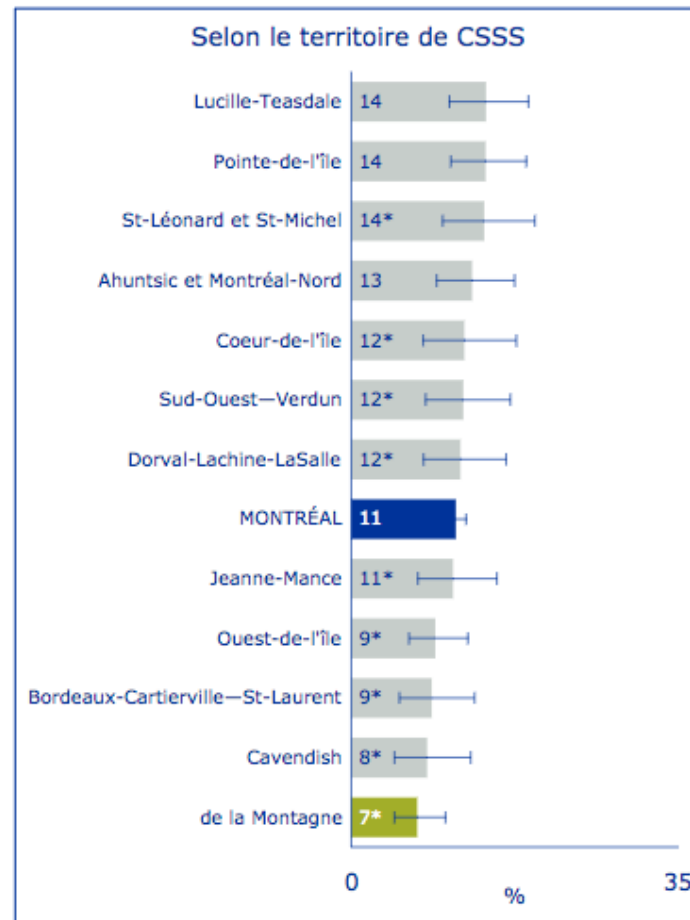
| Pays d'origine | % d'allaitement exclusif dans le pays d'origine |
|----------------|---|
| Algérie | 6,9 |
| Maroc | 31 |
| Haïti | 39,7 |

% population immigrante selon les territoires



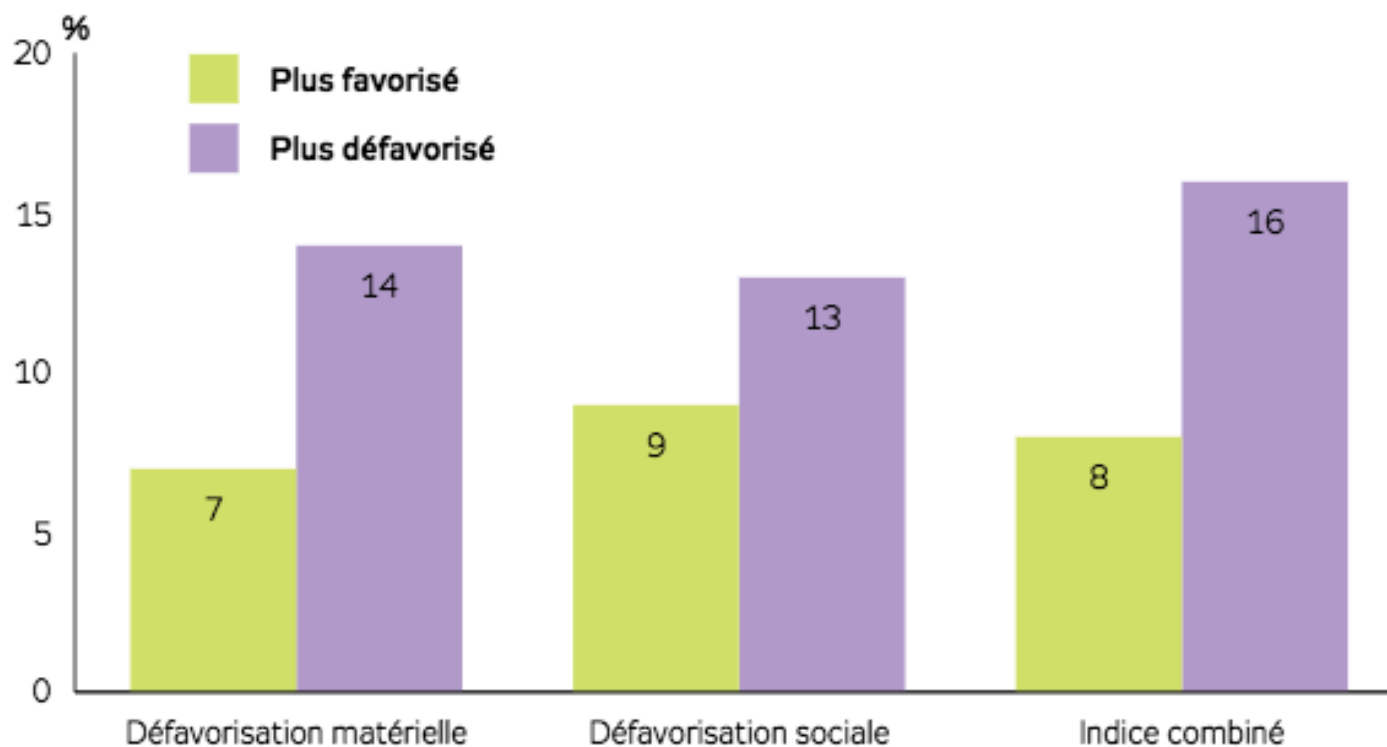
FACTEURS DE PROTECTION

Perception négative de l'état de santé



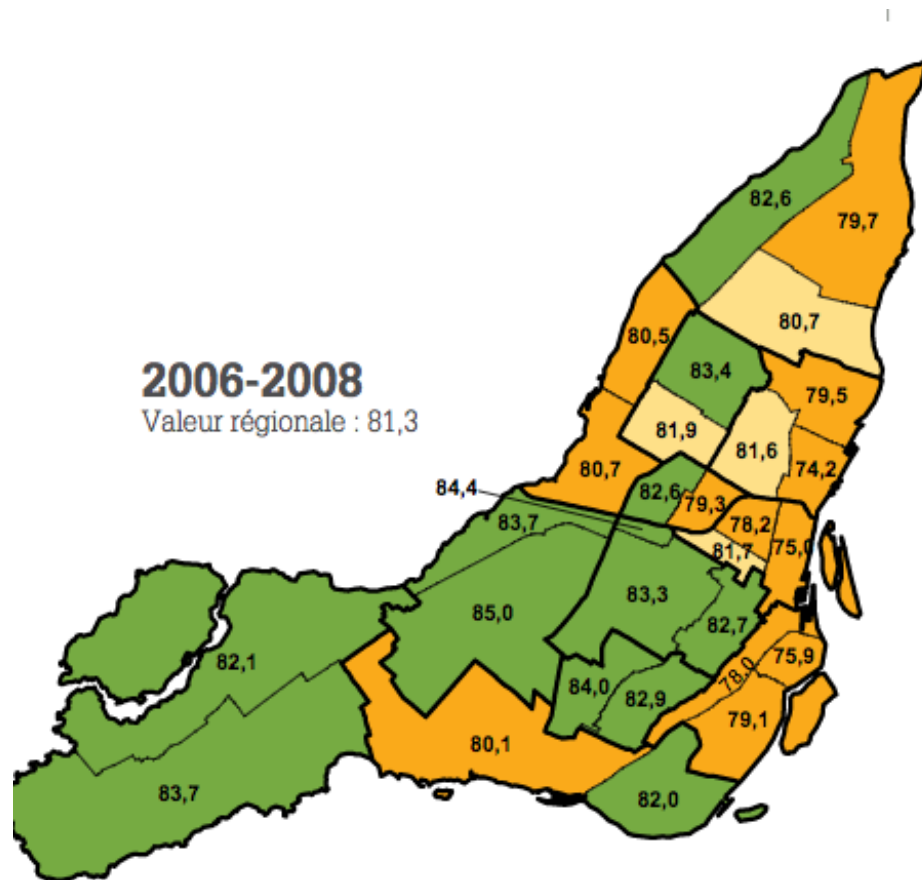
Source: DSP Montréal

PROPORTION DES MONTRÉLAIS DE 15 ANS ET PLUS AYANT UNE PERCEPTION NÉGATIVE DE LEUR ÉTAT DE SANTÉ SELON LA DÉFAVORISATION



Source: DSP Montréal, TOPO 2012

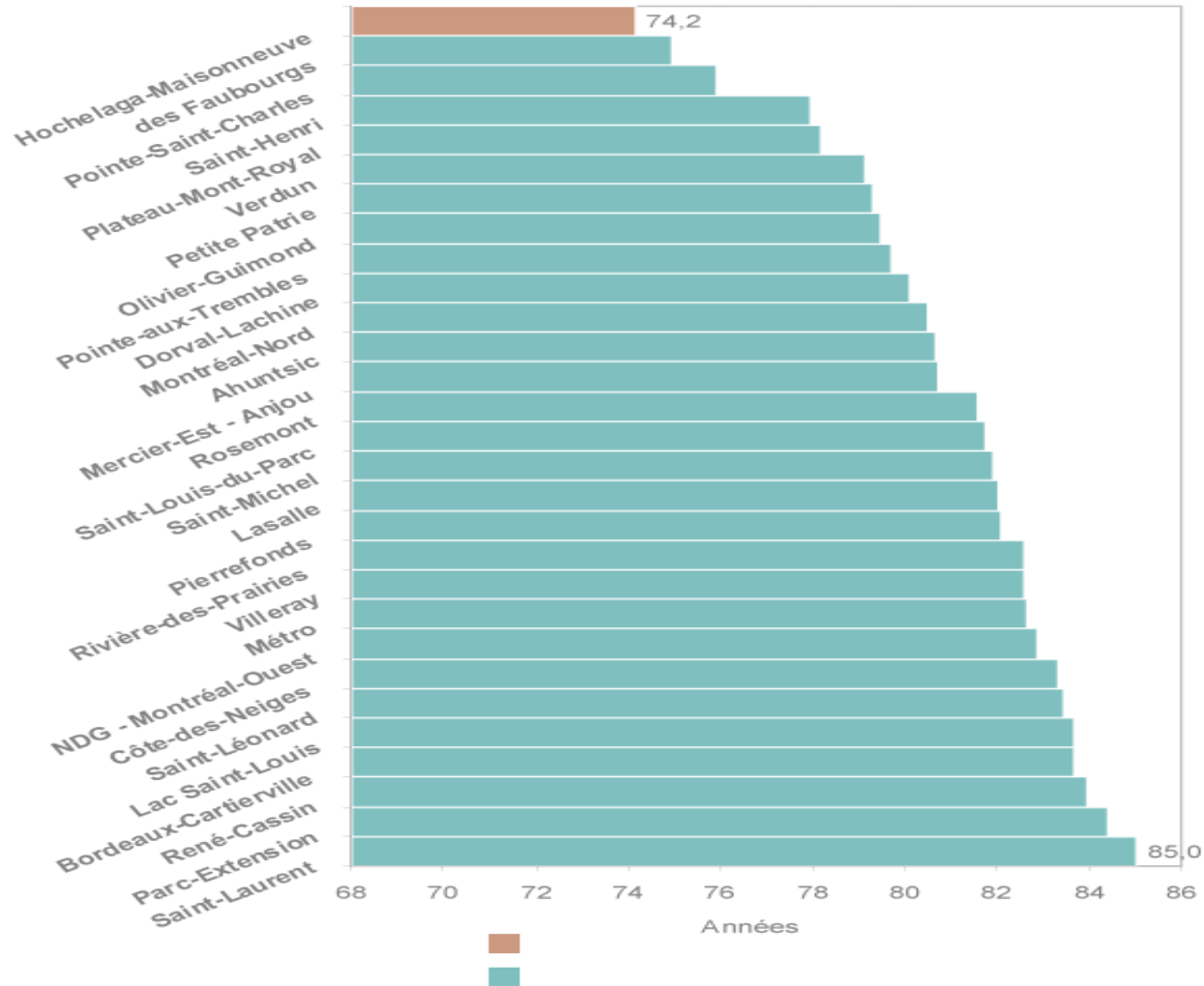
Meilleure espérance de vie



Le chemin parcouru



Espérance de vie, CLSC de Montréal, 2006-2008

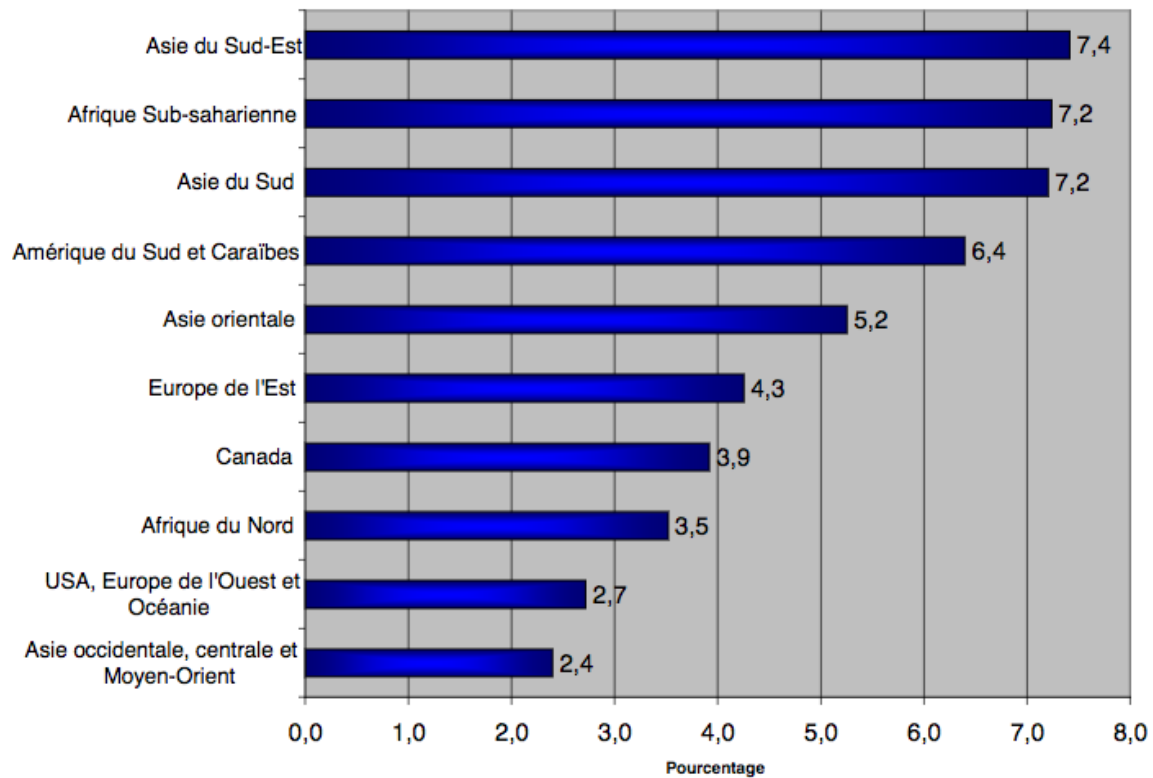


Faible poids de naissance par CLSC

| Territoire de CLSC | % FPN (Moyenne montréalaise: 5,9%) |
|-----------------------|------------------------------------|
| Hochelaga-Maisonneuve | 6,3% |
| Des Faubourgs | 6,7% |
| Pointe-St-Charles | 5,2% |
| René-Cassin | 4,8% |
| Parc-Extension | 8,1% |
| Saint-Laurent | 5,8% |

FPN: biais de mesure?

Graphique 13. Naissances de faible poids selon la région de naissance de la mère, naissances simples, CSSS de la Montagne, 2008-2011



Socioeconomic disparities in low birth weight outcomes according to maternal birthplace in Québec, Canada

Spencer Moore^{a,b,*}, Mark Daniel^{c,d}, & Nathalie Auger^{d,e}

^a*School of Kinesiology and Health Studies, Queen's University, Kingston, Ontario, Canada;*

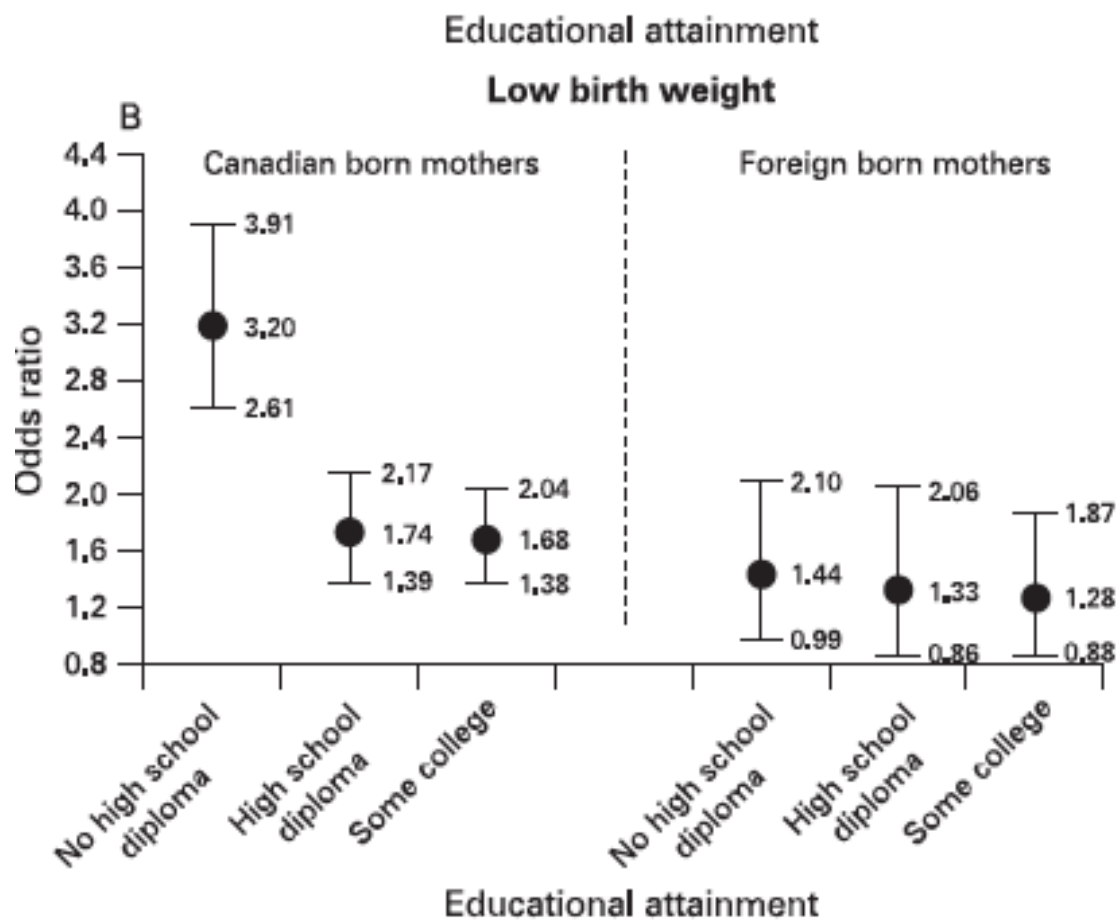
^b*Centre de recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal, Canada;*

^c*School of Health Sciences, University of South Australia, Adelaide Australia; ^dDépartement de médecine sociale et préventive, Université de Montréal, Montreal, Canada; ^eUnité Études et analyses de l'état de santé de la population, Institut national de santé publique du Québec, Montréal, Québec, Canada*

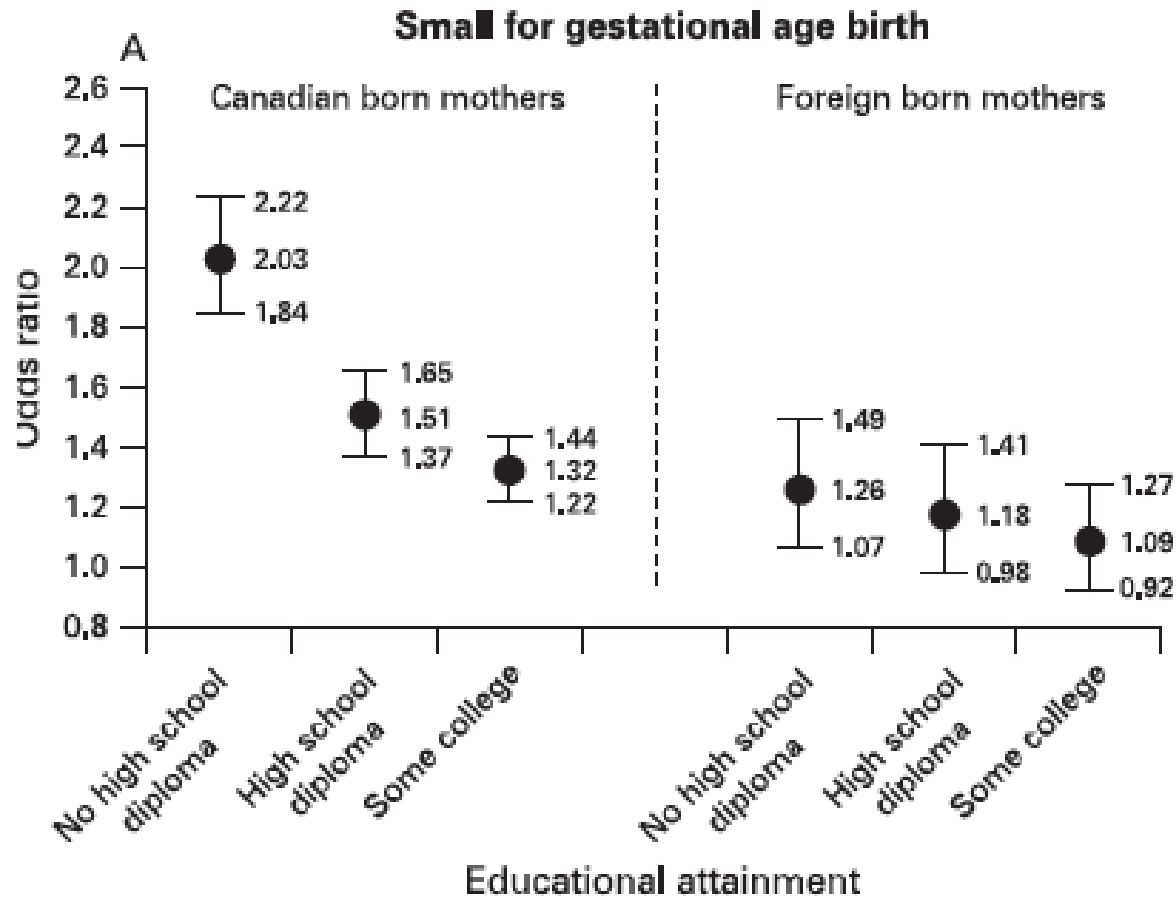
Les mères du sud-est asiatique et des caraïbes ont un risque accru de FPN

OR: 2,84 et 1,52 après avoir ajusté pour le SSE, la parité, l'âge gestationnel et l'âge de la mère

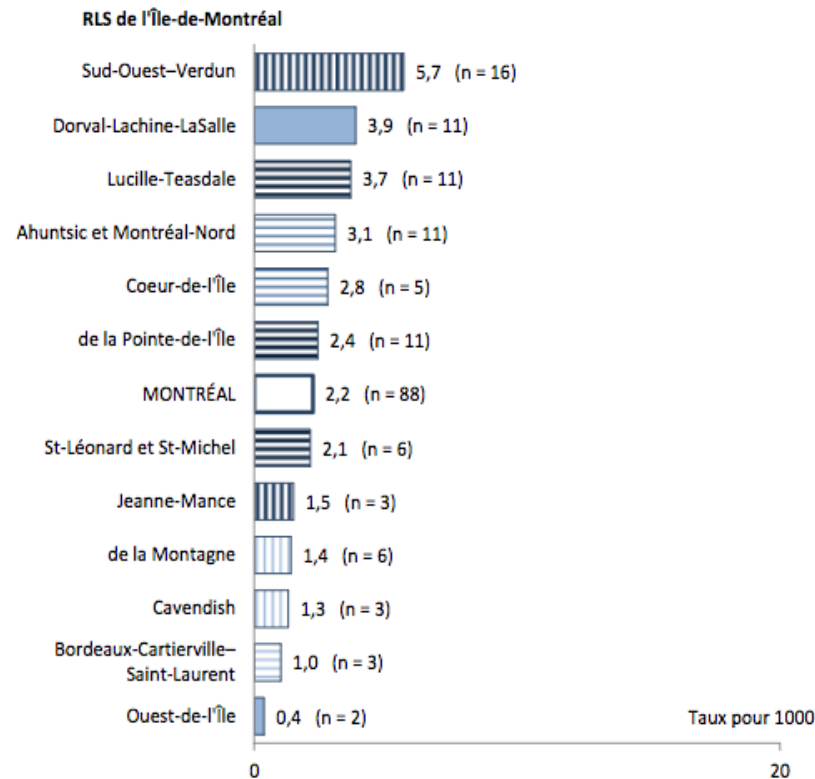
Auger et coll., JECH 2008



Auger et coll., JECH 2008



Naissances chez les adolescentes



* : Naissances vivantes et mortinaissances.

Source : Fichier des naissances vivantes et des mortinaissances, MSSS.



La lutte contre le tabac est l'élément central de toute stratégie qui s'attaque aux inégalités de santé, étant donné que le tabagisme est responsable d'environ la moitié de l'écart observé en termes d'espérance de vie entre le groupe de personnes ayant le plus faible revenu et le groupe ayant le revenu le plus élevé.

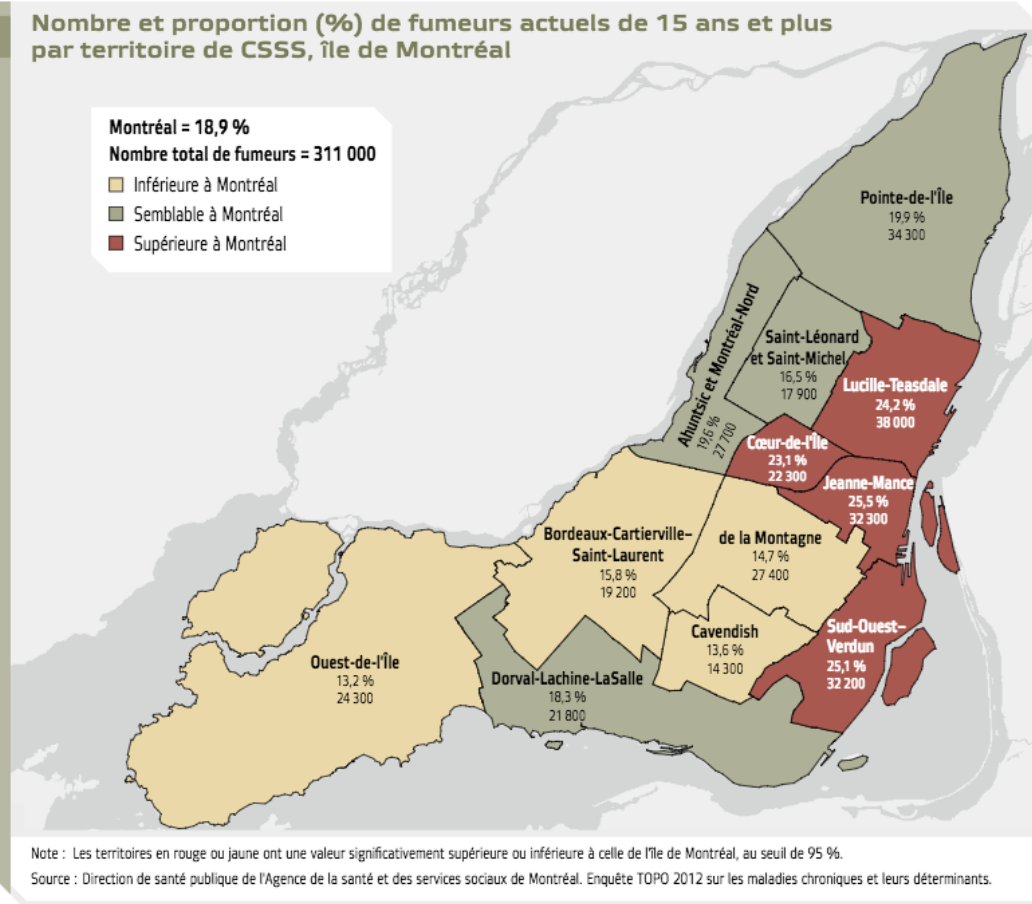


Sir Michael Marmot, 2010

Nombre et proportion (%) de fumeurs actuels de 15 ans et plus par territoire de CSSS, île de Montréal

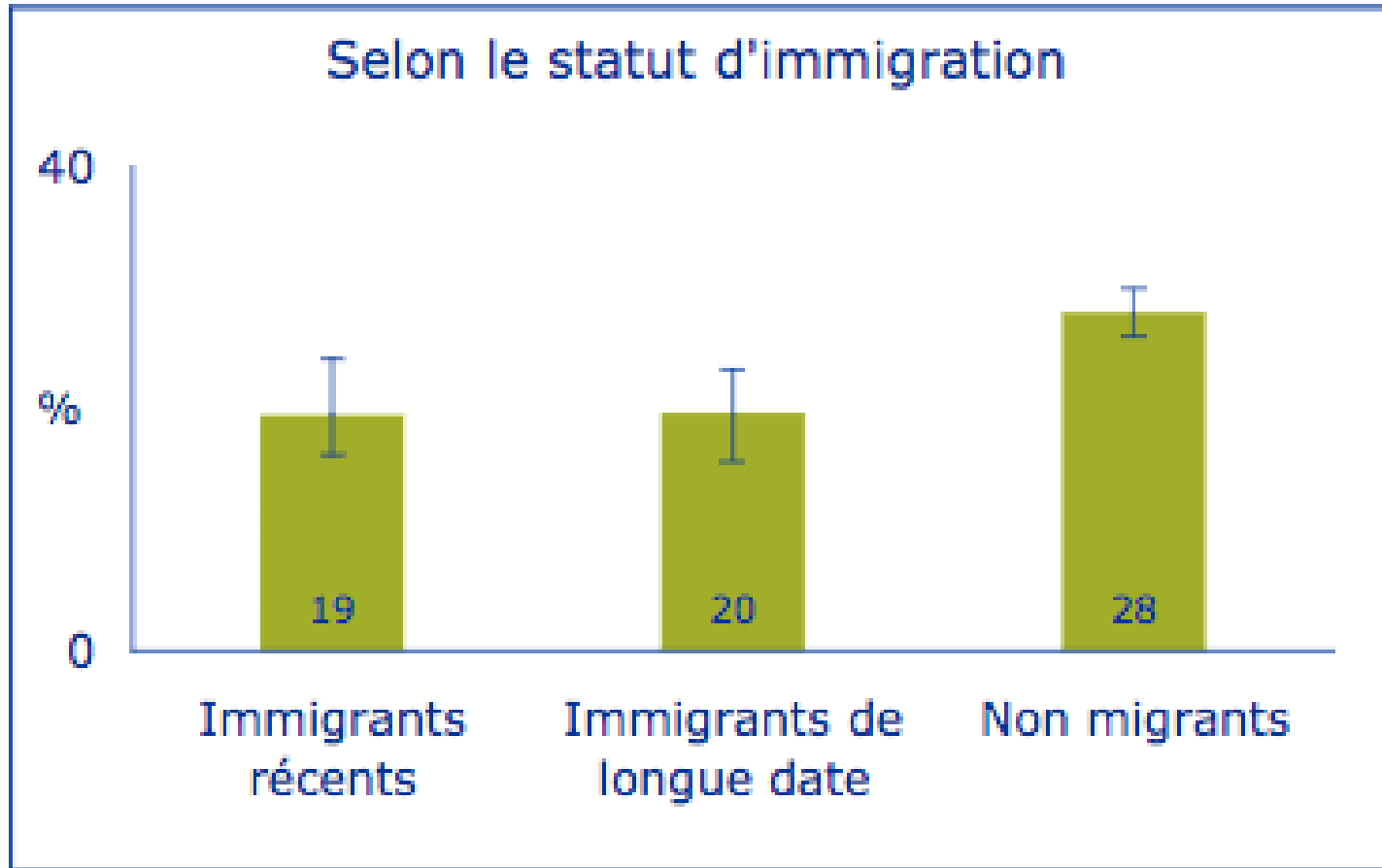
Montréal = 18,9 %
Nombre total de fumeurs = 311 000

- Inférieure à Montréal
- Semblable à Montréal
- Supérieure à Montréal



Note : Les territoires en rouge ou jaune ont une valeur significativement supérieure ou inférieure à celle de l'île de Montréal, au seuil de 95 %.
 Source : Direction de santé publique de l'Agence de la santé et des services sociaux de Montréal. Enquête TOPO 2012 sur les maladies chroniques et leurs déterminants.

Population de 12 ans et plus fumant la cigarette



Tabagisme homme

| | | | |
|------------------------------------|-------|-------|-------|
| Lac Saint-Louis | 13.03 | 7.38 | 18.67 |
| Pierrefonds | 17.79 | 12.40 | 23.18 |
| Dorval-Lachine | 22.22 | 16.33 | 28.12 |
| Lasalle | 18.73 | 13.30 | 24.17 |
| Pointe-Saint-Charles | 27.60 | 13.06 | 42.13 |
| Verdun | 27.04 | 21.63 | 32.45 |
| Saint-Henri | 21.75 | 12.30 | 31.21 |
| Rivière-des-Prairies | 16.50 | 9.21 | 23.80 |
| Pointe-aux-Trembles - Montréal-Est | 25.62 | 17.64 | 33.60 |
| Mercier-Est - Anjou | 21.83 | 15.51 | 28.16 |
| Olivier-Guimond | 28.73 | 19.54 | 37.92 |
| Hochelaga-Maisonneuve | 29.66 | 20.92 | 38.39 |
| Rosemont | 25.81 | 19.91 | 31.72 |
| Saint-Léonard | 18.43 | 13.33 | 23.53 |
| Saint-Michel | 27.03 | 19.99 | 34.07 |
| Côte-des-Neiges | 21.03 | 15.97 | 26.10 |
| Métro | 20.03 | 11.61 | 28.46 |

Tabagisme femme

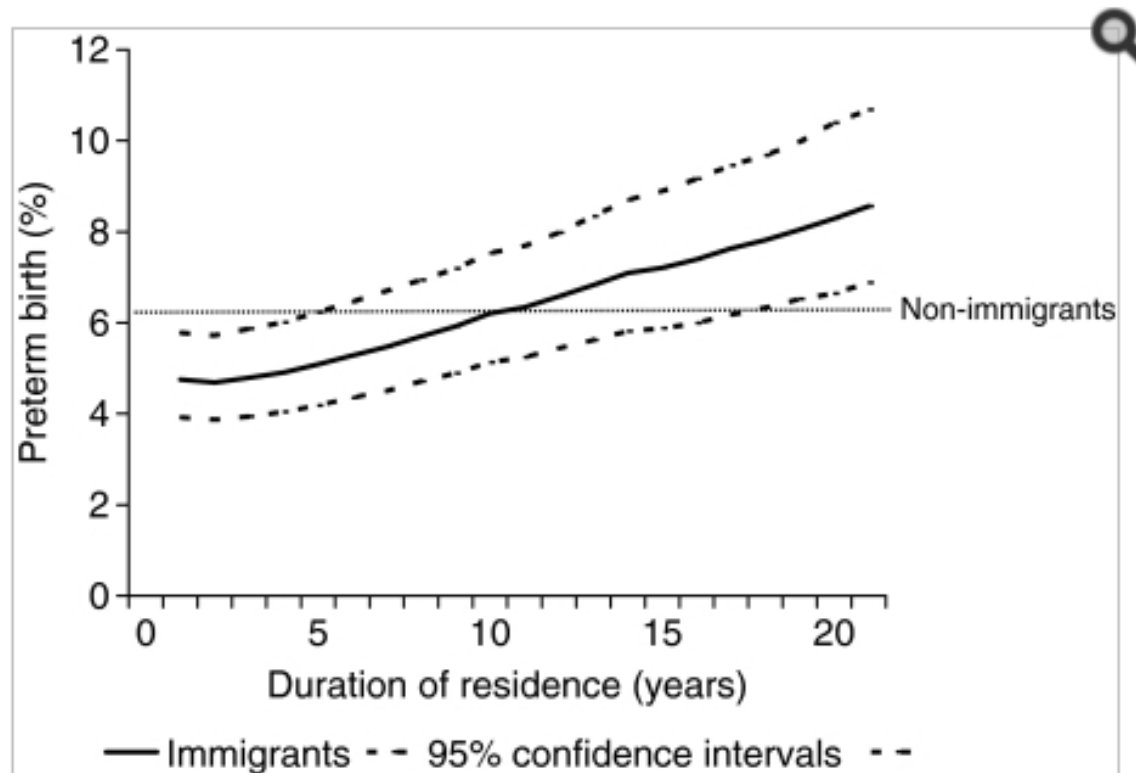
| Code de CLSC | Estimation (%) | Interv. de conf. borne inf. (95%) | Interv. de conf. borne sup. (95%) |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Lac Saint-Louis | 9.66 | 5.44 | 13.87 |
| Pierrefonds | 11.67 | 8.09 | 15.24 |
| Dorval-Lachine | 14.19 | 9.61 | 18.77 |
| Lasalle | 18.11 | 13.44 | 22.78 |
| Pointe-Saint-Charles | 30.33 | 16.38 | 44.29 |
| Verdun | 23.60 | 19.31 | 27.89 |
| Saint-Henri | 23.39 | 14.86 | 31.92 |
| Rivière-des-Prairies | 16.26 | 10.16 | 22.36 |
| Pointe-aux-Trembles - Montréal-Est | 23.84 | 17.02 | 30.67 |
| Mercier-Est - Anjou | 16.09 | 11.35 | 20.84 |
| Olivier-Guimond | 15.88 | 9.85 | 21.91 |
| Hochelaga-Maisonneuve | 27.50 | 20.04 | 34.97 |
| Rosemont | 20.56 | 15.70 | 25.43 |
| Saint-Léonard | 12.18 | 8.42 | 15.93 |
| Saint-Michel | 10.77 | 6.58 | 14.96 |
| Côte-des-Neiges | 8.51 | 5.32 | 11.70 |
| Métro | 13.22 | 6.86 | 19.58 |

Source: DSP Montréal

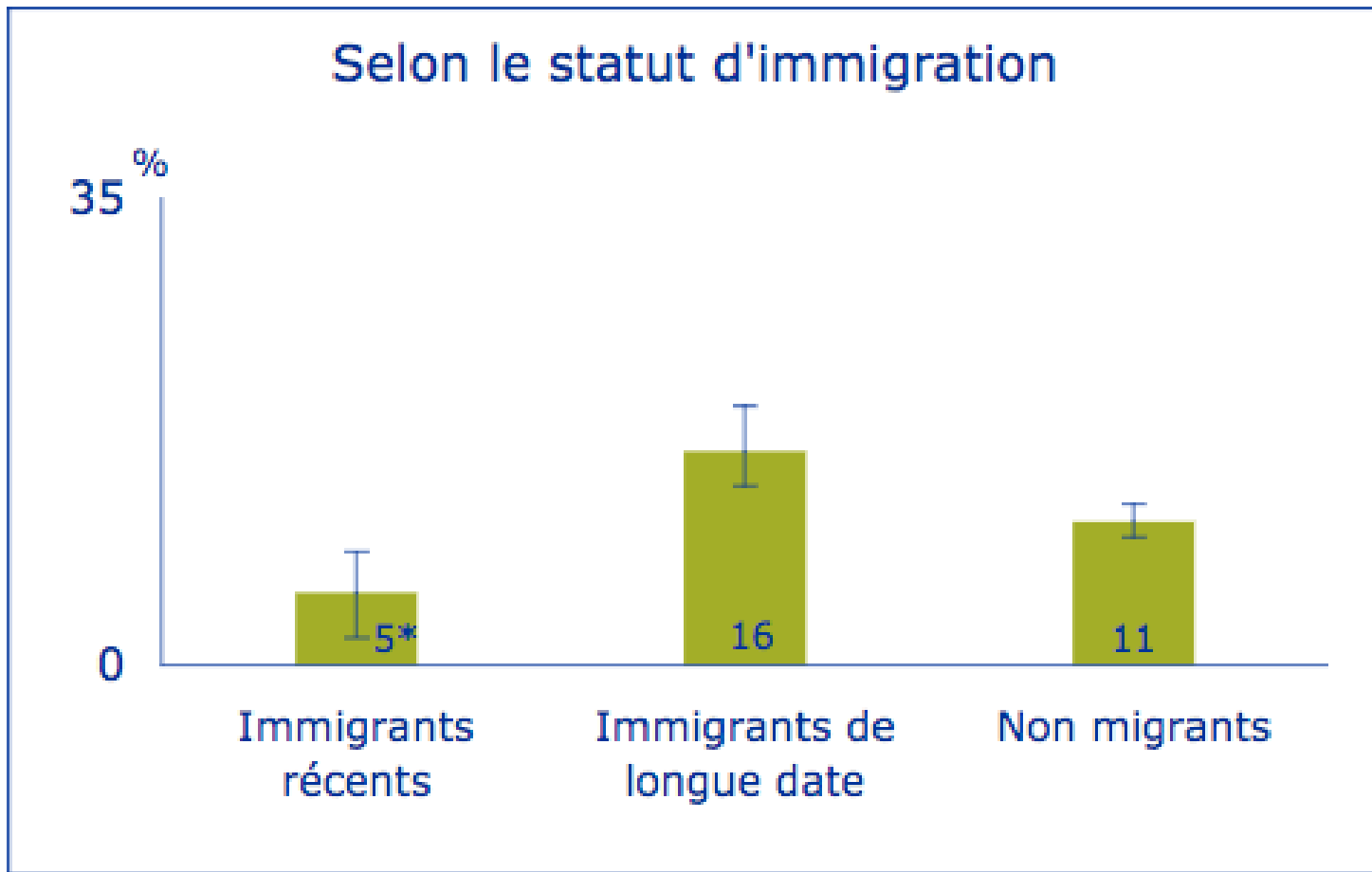
FACTEURS DE RISQUE

Effet varie dans le temps

Figure 1



Perception négative de l'état de santé



Risque important de l'immigration pour la santé mentale

- Le risque de dépression post partum sub-clinique: OR = 1.87, CI = 1.17-3.00
- Le risque de dépression majeure: OR = 2.97, CI = 1.70-5.17

INTERACTIONS AVEC D'AUTRES CONDITIONS

Conditions de travail

LE MARCHÉ DU TRAVAIL AU QUÉBEC, TOUJOURS DISCRIMINATOIRE

PORTRAIT DES FEMMES IMMIGRANTES

Revenu disponible médian
en 2013:

20 410 \$

Ce qui représente

89% du revenu des
femmes natives

60% de celui des
hommes natifs

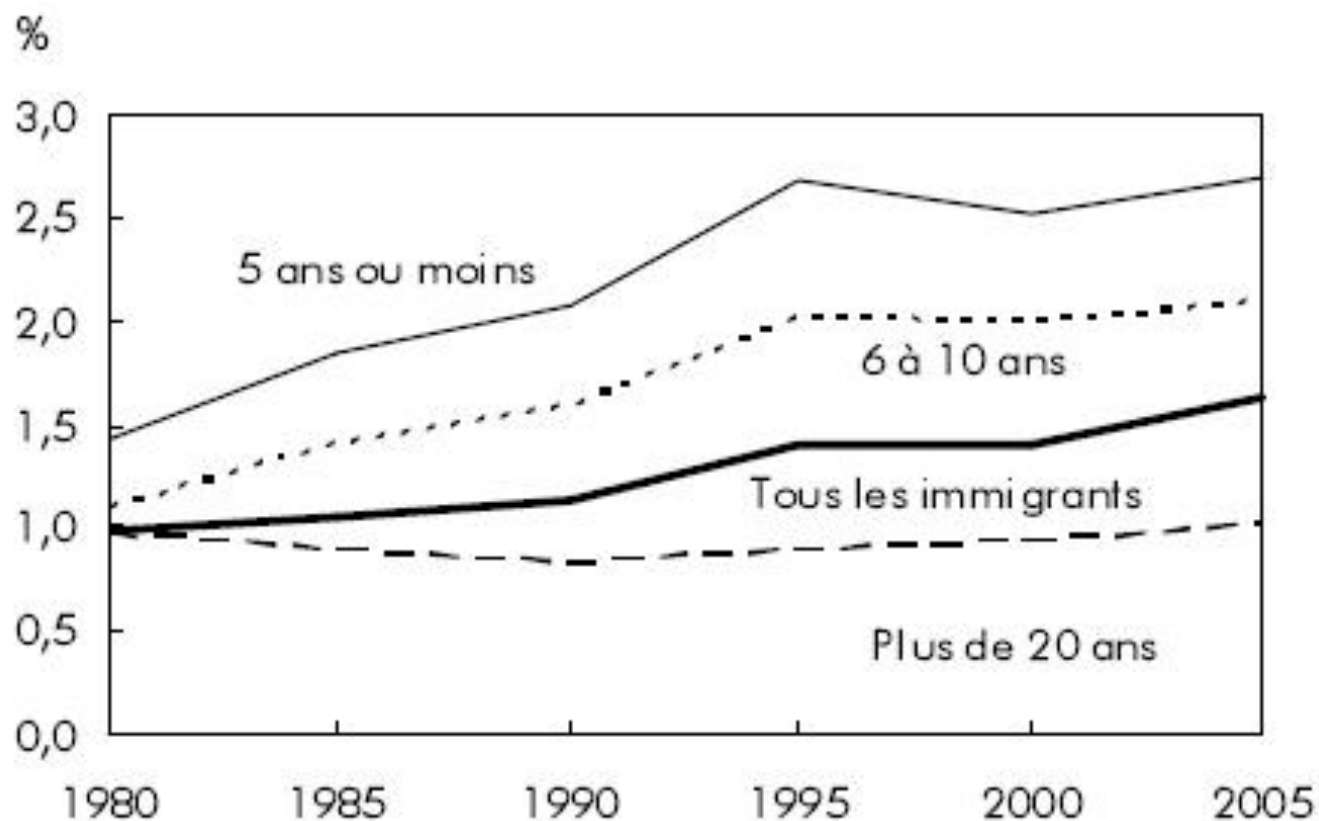


se trouvent
en situation de
surqualification

Lisez la note: iris-recherche.qc.ca/publications/inegalites-3

IRIS

Risques relatifs de faible revenu (par rapport aux personnes nées au Canada) des immigrants, selon le nombre d'années depuis l'immigration



Logement et mobilité résidentielle

Les CSSS montréalais

| Indicateurs | | Ouest-de-l'île | Dorval-Lachine-LaSalle | Sud-Ouest - Verdun | Pointe-de-l'île | Lucille-Teasdale | St-Léonard et St-Michel | de la Montagne | Cavendish | Jeanne-Mance | Bordeaux-Cartierville - St-Laurent | Coeur-de-l'île | Ahuntsic et Montréal-Nord |
|--|----|----------------|------------------------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------------|----------------|-----------|-----------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Logements privés | N | 77 830 | 59 055 | 71 445 | 82 820 | 90 310 | 52 295 | 99 985 | 53 565 | 78 175 | 55 630 | 56 045 | 72 285 |
| Logements avec réparations majeures requises ¹ | N | 5 295 | 4 685 | 6 820 | 4 640 | 8 210 | 4 085 | 9 495 | 5 890 | 8 890 | 3 670 | 5 860 | 5 615 |
| | % | 6,8 | 7,9 | 9,5 | 5,6 | 9,1 | 7,8 | 9,5 | 11,0 | 11,4 | 6,6 | 10,5 | 7,8 |
| Logements construits en 1960 ou avant ¹ | N | 14 795 | 21 860 | 35 875 | 17 025 | 45 340 | 14 725 | 52 800 | 28 655 | 45 175 | 16 315 | 36 815 | 28 260 |
| | % | 19,0 | 37,0 | 50,2 | 20,6 | 50,2 | 28,2 | 52,8 | 53,5 | 57,8 | 29,3 | 65,7 | 39,1 |
| Logements de taille insuffisante ¹ | N | 4 335 | 4 800 | 5 420 | 5 145 | 6 005 | 7 005 | 15 055 | 5 605 | 5 025 | 8 180 | 4 410 | 7 330 |
| | % | 5,6 | 8,1 | 7,6 | 6,2 | 6,6 | 13,4 | 15,1 | 10,5 | 6,4 | 14,7 | 7,9 | 10,1 |
| Ménages locataires | N | 18 095 | 33 905 | 46 200 | 38 755 | 64 300 | 34 730 | 72 100 | 31 355 | 56 320 | 29 865 | 41 500 | 48 635 |
| | % | 23,2 | 57,4 | 64,7 | 46,8 | 71,2 | 66,4 | 72,1 | 58,5 | 72,0 | 53,7 | 74,0 | 67,3 |
| Loyer brut mensuel moyen | \$ | 883 | 711 | 707 | 729 | 676 | 695 | 859 | 802 | 788 | 759 | 696 | 676 |
| Ménages locataires consacrant 30 % ou plus du revenu ou plus au logement | % | 42,0 | 36,9 | 35,6 | 37,0 | 38,0 | 37,4 | 50,6 | 44,3 | 41,5 | 41,2 | 37,6 | 39,1 |
| Population ayant déménagé dans la dernière année | N | 17 150 | 15 410 | 23 910 | 20 605 | 28 530 | 14 240 | 37 885 | 16 585 | 30 980 | 18 690 | 19 795 | 21 700 |
| | % | 8,1 | 11,9 | 17,3 | 10,9 | 17,1 | 11,2 | 17,8 | 14,0 | 23,0 | 13,7 | 19,1 | 14,0 |
| Population ayant déménagé dans les cinq dernières années | N | 59 525 | 47 810 | 65 950 | 66 960 | 79 635 | 48 855 | 101 025 | 49 230 | 73 405 | 56 175 | 51 935 | 65 290 |
| | % | 29,3 | 38,8 | 49,8 | 37,2 | 49,7 | 41,2 | 49,8 | 43,7 | 56,5 | 43,7 | 52,4 | 44,4 |
| | | | | | | | | | | Valeur minimale | | Valeur maximale | |

¹ Dénominateur pour le pourcentage : logements privés (propriétaires et locataires)



Conclusion

- Il est difficile de considérer l'effet de l'immigration globalement et isolément
- A Montréal, l'immigration récente est très associée à des facteurs de risque importants comme la pauvreté, les mauvaises conditions de logement et de travail
- Cibler ces problèmes est susceptible de réduire les ISS chez les natifs comme chez les immigrants