

Le congé parental et son impact sur la santé des mères québécoises

Vanessa Robitaille

Université du Québec à Montréal

SCSE, Mai 2014

Question Générale : Est-ce que les congés parentaux plus généreux affectent positivement la santé des femmes ?

- Qu'elle est l'intérêt :
 - L'implication des femmes dans le marché du travail à grandement augmentée dans les 50 dernières années
 - La santé de la mère est déterminante dans le développement des enfants
- Ce que l'ont retrouve dans la littérature
 - Il n'y a pas de consensus
 - Il n'y a pas vraiment d'étude de la sorte pour la population québécoise

Ce que je fais : j'estime l'effet sur les indicateurs de santé de deux changements de politique affectant les mères québécoises

	changement 2001	Changement 2006	
Éligibilité	700 heures → 600 heures	2000\$ de revenu de travail	
Prestations	55% et 65% faible revenu → 55% et 80% faible revenu	70/55% et 80% faible revenu	75/70% et 80% faible revenu
Revenu max	39 000\$	57 000\$	57 000\$
Durée	15s maternité et 10s parentales → 15s maternité et 35s parentales	18s maternité et 32s parentales et 5s pères	15s maternité et 25s parentales et 3s pères

Différence dans les congés parentaux à travers le monde :

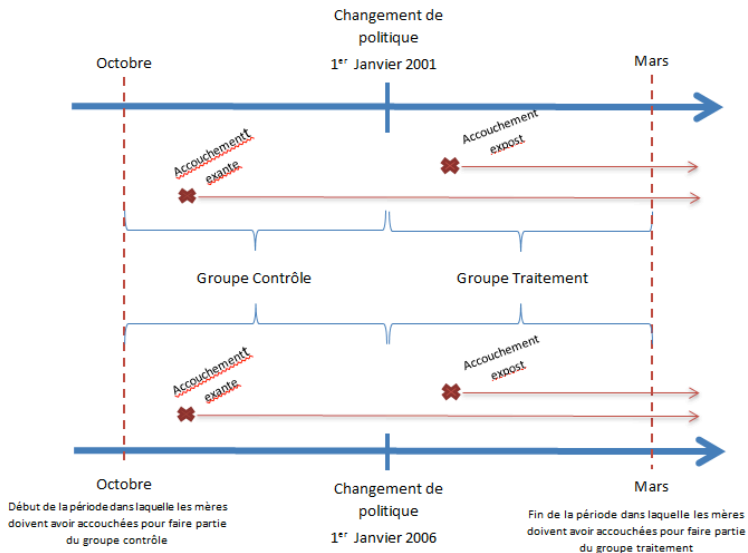
- Canada
- État-Unis
- France

Congé parental et santé

- Positif : Chatterji et al. (2005, 2012, 2013) sur les symptômes de dépression
- Neutre : Hyde (1995, 1998), Humlum et Veiljn (2014), Guertzen et Hank(2013), Baker et Milligan (2008)

- Base de données médicales de la RAMQ
 - Structure
 - Information disponible
- Plus de 7 ans d'observation pour chaque mère
- Complément de données MSSS
- Nous utilisons l'ELNEJ pour mesurer l'impact des nouveaux congés sur le temps passé à la maison

- Régressions par discontinuité de type "Sharp"
 - Les mères ont un contrôle imparfait sur la date d'accouchement
 - Cette approche permet d'étudier l'impact d'une politique, d'une réforme ou d'un programme ex-post tout en évitant les problèmes de sélection souvent présent dans les études non expérimentales.
 - Propriété d'échantillon aléatoire près de la discontinuité



Preuve empirique



- Démographie
- Liste de codes ICD-9 pour complications de grossesse (630-679) : plus de 60 diagnostics
- Déroulement de l'accouchement : Type d'accouchement et longueur du séjour
- Liste de maladies mentales basée sur les chapitres du DSM-5 : diagnostics selon les 20 chapitres, plus 5 facteurs de risque
- Liste d'Elixhauser : 30 diagnostics affectant l'utilisation des services de santé
- Index de Charlson
- Index de fréquence
- Période étudiées : 0-5 mois, 6-11 mois, 12-17 mois, 18-23 mois, 24 mois et plus

TABLE 1 : Diagnostiques santé mentale 12-17 mois

Caractéristiques démographiques-Bilan de santé	2000	2001	P value	2005	2006	P value
Maladies liées à la santé mentale						
<i>Neurodevelopmental disorders</i>	4 (0.0%)	4 (0.0%)	1.0000	5 (0.1%)	5 (0.1%)	0.4757
<i>Schizophrenia spectrum and other psychotic disorders</i>	6 (0.1%)	6 (0.1%)	0.8632	11 (0.1%)	11 (0.1%)	0.7111
<i>Bipolar and related disorders</i>	4 (0.0%)	9 (0.1%)	0.2744	6 (0.1%)	6 (0.1%)	0.4607
<i>Depressive disorders</i>	280 (3.3%)	260 (2.8%)	0.0405*	163 (1.9%)	163 (1.9%)	0.6060
<i>Anxiety disorders</i>	301 (3.5%)	275 (2.9%)	0.0206*	250 (2.9%)	250 (2.9%)	0.6421
<i>Obsessive-compulsive and related disorders</i>	3 (0.0%)	4 (0.0%)	1.0000	5 (0.1%)	5 (0.1%)	0.6650
<i>Trauma- and stressor-related disorders</i>	114 (1.3%)	102 (1.1%)	0.1193	98 (1.1%)	98 (1.1%)	0.6721
<i>Dissociative disorders</i>	1 (0.0%)	2 (0.0%)	1.0000	2 (0.0%)	2 (0.0%)	0.2337
<i>Somatic symptom and related disorders</i>	3 (0.0%)	3 (0.0%)	1.0000	4 (0.0%)	4 (0.0%)	0.2042
<i>Feeding and eating disorders</i>	4 (0.0%)	4 (0.0%)	1.0000	1 (0.0%)	1 (0.0%)	1.0000
<i>Elimination disorders</i>	10 (0.1%)	5 (0.1%)	0.1373	9 (0.1%)	9 (0.1%)	0.3662
<i>Sleep-wake disorders</i>	99 (1.2%)	88 (0.9%)	0.1354	89 (1.0%)	89 (1.0%)	0.7666
<i>Sexual dysfunctions</i>	1 (0.0%)	0 (0.0%)	0.4752	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0.3333
<i>Gender dysphoria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Disruptive, impulse-control, and conduct disorders</i>	0	0	0	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0.3333
<i>Substance-related and addictive disorders</i>	31 (0.4%)	48 (0.5%)	0.1399	22 (0.3%)	22 (0.3%)	0.8329
<i>Neurocognitive disorders</i>	7 (0.1%)	7 (0.1%)	0.8523	4 (0.0%)	4 (0.0%)	0.3907
<i>Personality disorders</i>	14 (0.2%)	9 (0.1%)	0.1994	14 (0.2%)	14 (0.2%)	0.8607
<i>Paraphilic disorders</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Other mental disorders</i>	36 (0.4%)	21 (0.2%)	0.0179*	32 (0.4%)	32 (0.4%)	0.5195
<i>Medication-induced movement disorders and other adverse effects of medication</i>	12 (0.1%)	13 (0.1%)	0.9614	9 (0.1%)	9 (0.1%)	0.5267
<i>Other conditions that may be a focus of clinical attention</i>	27 (0.3%)	29 (0.3%)	0.9166	22 (0.3%)	22 (0.3%)	0.8329

TABLE 2 : Utilisation des services de santé 12-17 mois après l'accouchement

Caractéristiques - Utilisation des ressources de santé et coûts	2000 (N=4)	2001 (N=10)	P value	2005 (N=5)	2006 (N=11)	P value
Hospitalisation¹						
Patients avec ≥ 1 hospitalisation, N (%)	964 (11.3%)	856 (9.1%)	<.0001*	954 (11.0%)	965 (10.4%)	0.2654
Nombre d'hospitalisation, moyenne ± SD [médiane]	1.9 ± 1.5 [1.0]	2.0 ± 1.5 [2.0]	0.0391*	2.0 ± 1.6 [1.5]	2.0 ± 1.6 [2.0]	0.4216
Nombre de jours d'hospitalisation, moyenne ± SD [médiane] ²	5.5 ± 18.8 [2.0]	6.6 ± 24.0 [2.0]	0.3204	6.0 ± 41.2 [2.0]	5.0 ± 14.8 [2.0]	0.1262
Coût par patient, moyenne ± SD [médiane]	2,042.4 ± 26,997.0 [0.0]	1,900 ± 26,916 [0]	<.0001*	2,573.5 ± 91,548.6 [0.0]	1,643 ± 28,259 [0]	0.3524
Coût par patient avec ≥ 1 hospitalisation, moyenne ± SD [médiane]	13,862.6 ± 69,189.8 [1,998.6]	15,759.7 ± 76,128.1 [2,868.8]	0.0345*	17,728.4 ± 239,832.6 [1,942.4]	11,830.7 ± 75,055.2 [2,326.8]	0.2247
Urgence						
Patients avec ≥ 1 visite, N (%)	1,358 (15.9%)	1,405 (14.9%)	0.0399*	1,369 (15.7%)	1,357 (14.6%)	0.0781
Nombre de visite par patient parmi ≥ 1 visite, moyenne ± SD [médiane]	2 ± 1 [1]	2 ± 1 [1]	0.8327	2 ± 1 [1]	2 ± 1 [1]	0.8594
Coût par patient, moyenne ± SD [médiane]	106.4 ± 271.5 [0.0]	101 ± 279 [0]	0.1426	107.5 ± 269.4 [0.0]	101 ± 266 [0]	0.0512
Coût par patient avec ≥ 1 visite, moyenne ± SD [médiane]	513 ± 383 [312]	512 ± 428 [312]	0.5426	516 ± 371 [321]	517 ± 384 [320]	0.5025
Clinique						
Patients avec ≥ 1 visit, N (%)	6,272 (73.3%)	6,791 (71.9%)	0.0903*	6,224 (71.5%)	6,577 (70.7%)	0.4549
Nombre de visite par patient parmi ≥ 1 visite, moyenne ± SD [médiane]	4 ± 3 [3]	3 ± 2 [2]	<.0001*	4 ± 3 [2]	3 ± 3 [2]	0.0103*
Coût par patient, moyenne ± SD [médiane]	147.3 ± 155.1 [99.2]	137 ± 148 [91]	<.0001*	147.4 ± 155.8 [97.1]	145 ± 159 [92]	0.1784
Coût par patient avec ≥ 1 visite, moyenne ± SD [médiane]	154 ± 155 [106]	143 ± 148 [96]	<.0001*	156 ± 156 [105]	153 ± 160 [101]	0.1536
Services médicaux autres³						
Patients avec ≥ 1 service, N (%)	710 (8.3%)	730 (7.7%)	0.0593	716 (8.2%)	681 (7.3%)	0.0519
[médiane]	1 ± 1 [1]	1 ± 1 [1]	0.9851	1 ± 1 [1]	1 ± 1 [1]	0.4655
Coût par patient, moyenne ± SD [médiane]	5.7 ± 23.3 [0.0]	5 ± 22 [0]	0.2566	5.9 ± 25.2 [0.0]	5 ± 23 [0]	0.0314*
Coût par patient avec ≥ 1 service, moyenne ± SD [médiane]	52 ± 51 [34]	51 ± 47 [33]	0.3687	54 ± 57 [32]	52 ± 56 [32]	0.2540
Prescriptions						
Patients avec ≥ 1 prescription, N (%)	2,105 (41.3%)	2,197 (41.1%)	0.8537	1,884 (39.9%)	1,869 (39.0%)	0.3246
Nombre de prescription par patient, moyenne ± SD [médiane]	5.3 ± 13.6 [3.0]	5 ± 8 [3]	0.7736	5.2 ± 9.3 [3.0]	6 ± 9 [4]	0.0399*
Coût par patient, moyenne ± SD [médiane]	64.5 ± 257.3 [0.0]	68 ± 275 [0]	0.9195	77.6 ± 387.7 [0.0]	81 ± 438 [0]	0.8645
Coût par patient avec ≥ 1 prescription, moyenne ± SD [médiane]	180.9 ± 543.5 [82.7]	159 ± 444 [85]	0.9163	175.3 ± 527.2 [81.3]	191 ± 630 [85]	0.1692
Coût total	2,368.4 ± 27,193.1 [152.9]	2,199 ± 27,115 [132]	<.0001*	2,894.6 ± 91,699.8 [152.6]	1,956 ± 28,379 [141]	0.0315*

TABLE 3 : Diagnostiques santé mentale plus de 24 mois

Caractéristiques démographiques-Comorbidités	2000	2001	P value	2005	2006	P value
Maladie liées à la santé mentale						
<i>Neurodevelopmental disorders</i>	33 (0.4%)	41 (0.4%)	0.6140	49 (0.6%)	53 (0.6%)	0.9507
<i>Schizophrenia spectrum and other psychotic disorders</i>	40 (0.5%)	38 (0.4%)	0.5045	64 (0.7%)	47 (0.5%)	0.0489*
<i>Bipolar and related disorders</i>	28 (0.3%)	33 (0.3%)	0.8003	39 (0.4%)	28 (0.3%)	0.1055
<i>Depressive disorders</i>	974 (11.4%)	1,140 (12.1%)	0.1573	876 (10.1%)	918 (9.9%)	0.6649
<i>Anxiety disorders</i>	1,353 (15.8%)	1,493 (15.8%)	0.9779	1,234 (14.2%)	1,310 (14.1%)	0.8601
<i>Obsessive-compulsive and related disorders</i>	17 (0.2%)	23 (0.2%)	0.5247	17 (0.2%)	19 (0.2%)	0.8927
<i>Trauma- and stressor-related disorders</i>	562 (6.6%)	627 (6.6%)	0.8582	580 (6.7%)	672 (7.2%)	0.1384
<i>Dissociative disorders</i>	8 (0.1%)	14 (0.1%)	0.2946	2 (0.0%)	6 (0.1%)	0.2911
<i>Somatic symptom and related disorders</i>	11 (0.1%)	18 (0.2%)	0.3009	5 (0.1%)	13 (0.1%)	0.0806
<i>Feeding and eating disorders</i>	10 (0.1%)	11 (0.1%)	0.9925	4 (0.0%)	6 (0.1%)	0.7552
<i>Elimination disorders</i>	53 (0.6%)	56 (0.6%)	0.8164	48 (0.6%)	47 (0.5%)	0.6696
<i>Sleep-wake disorders</i>	567 (6.6%)	639 (6.8%)	0.7179	523 (6.0%)	600 (6.5%)	0.2196
<i>Sexual dysfunctions</i>	5 (0.1%)	5 (0.1%)	0.8750	3 (0.0%)	6 (0.1%)	0.5099
<i>Gender dysphoria</i>	0	0	0	0 (0.0%)	1 (0.0%)	1.0000
<i>Disruptive, impulse-control, and conduct disorders</i>	7 (0.1%)	13 (0.1%)	0.2621	12 (0.1%)	7 (0.1%)	0.1961
<i>Substance-related and addictive disorders</i>	174 (2.0%)	173 (1.8%)	0.3223	153 (1.8%)	159 (1.7%)	0.8045
<i>Neurocognitive disorders</i>	36 (0.4%)	39 (0.4%)	0.9331	48 (0.6%)	27 (0.3%)	0.0066*
<i>Personality disorders</i>	83 (1.0%)	90 (1.0%)	0.9031	79 (0.9%)	78 (0.8%)	0.6191
<i>Paraphilic disorders</i>	3 (0.0%)	2 (0.0%)	0.6736	2 (0.0%)	1 (0.0%)	0.6130
<i>Other mental disorders</i>	150 (1.8%)	170 (1.8%)	0.8166	125 (1.4%)	149 (1.6%)	0.3632
<i>Medication-induced movement disorders and other adverse effects of medication</i>	42 (0.5%)	82 (0.9%)	0.0023*	56 (0.6%)	57 (0.6%)	0.7957
<i>Other conditions that may be a focus of clinical attention</i>	111 (1.3%)	127 (1.3%)	0.7848	138 (1.6%)	137 (1.5%)	0.5389

TABLE 4 : Utilisation des services de santé 24 mois et plus après l'accouchement

Caractéristiques - Utilisation des ressources de santé et coûts	2000	2001	P value	2005	2006	P value
Hospitalisation¹						
Patients avec ≥ 1 hospitalisation, N (%)	4,062 (47.5%)	4,508 (47.7%)	0.8675	4,282 (49.2%)	4,530 (48.7%)	0.7822
Nombre d'hospitalisation, moyenne ± SD [médiane]	2.9 ± 2.4 [2.0]	2.9 ± 2.7 [2.0]	0.2742	3.1 ± 2.7 [2.0]	3.0 ± 2.5 [2.0]	0.4675
Nombre de jours d'hospitalisation, moyenne ± SD [médiane] ²	8.0 ± 46.2 [3.0]	9.2 ± 64.1 [3.0]	0.3204	9.1 ± 38.6 [3.0]	7.7 ± 22.1 [3.0]	0.7423
Coût par patient, moyenne ± SD [médiane]	11,762.3 ± 245,146.3 [0.0]	16,335 ± 432,788 [0]	0.8698	13,028.0 ± 146,934.4 [969.0]	9,142 ± 60,262 [960]	0.5145
Coût par patient ≥ 1 hospitalisation, moyenne ± SD [médiane]	23,964.8 ± 349,521.2 [4,664.1]	33,165.6 ± 616,269.1 [4,610.0]	0.9049	25,529.7 ± 204,921.4 [5,146.2]	18,074.0 ± 83,779.9 [5,234.6]	0.7854
Urgence						
Patients avec ≥ 1 visite, N (%)	4,269 (49.9%)	4,652 (49.2%)	0.5397	4,120 (47.3%)	4,431 (47.7%)	0.8255
Nombre de visite par patient parmi ≥ 1 visite, moyenne ± SD [médiane]	3 ± 4 [2]	3 ± 4 [2]	0.1580	3 ± 3 [2]	3 ± 3 [2]	0.6769
Coût par patient, moyenne ± SD [médiane]	503.1 ± 987.6 [283.3]	512 ± 990 [282]	0.8528	486.3 ± 927.9 [0.0]	480 ± 910 [0]	0.6984
Coût par patient avec ≥ 1 visite, moyenne ± SD [médiane]	975 ± 1,196 [609]	1,008 ± 1,195 [614]	0.0593	991 ± 1,120 [622]	970 ± 1,094 [622]	0.8484
Clinique						
Patients avec ≥ 1 visit, N (%)	8,200 (95.9%)	9,072 (96.0%)	0.8658	8,290 (95.3%)	8,843 (95.1%)	0.8782
Nombre de visite par patient parmi ≥ 1 visite, moyenne ± SD [médiane]	16 ± 13 [14]	16 ± 13 [14]	0.7322	15 ± 12 [13]	16 ± 12 [13]	0.4117
Coût par patient, moyenne ± SD [médiane]	698.2 ± 597.7 [566.7]	706 ± 618 [570]	0.3537	772.5 ± 676.2 [611.7]	797 ± 739 [635]	0.0767
Coût par patient avec ≥ 1 visite, moyenne ± SD [médiane]	705 ± 597 [571]	713 ± 617 [575]	0.3673	782 ± 675 [620]	808 ± 738 [643]	0.0614
Services médicaux autres³						
Patients avec ≥ 1 service, N (%)	2,805 (32.8%)	3,166 (33.5%)	0.5570	2,839 (32.6%)	3,032 (32.6%)	0.9321
[médiane]	2 ± 2 [1]	2 ± 2 [1]	0.0591	2 ± 3 [1]	2 ± 3 [1]	0.6292
Coût par patient, moyenne ± SD [médiane]	28.1 ± 61.1 [0.0]	29 ± 68 [0]	0.5680	30.2 ± 73.1 [0.0]	31 ± 78 [0]	0.9092
Coût par patient avec ≥ 1 service, moyenne ± SD [médiane]	83 ± 80 [56]	83 ± 94 [54]	0.1193	89 ± 103 [59]	90 ± 113 [60]	0.7120
Prescriptions						
Patients avec ≥ 1 prescription, N (%)	3,568 (68.8%)	3,688 (67.5%)	0.1488	3,240 (66.5%)	3,396 (67.9%)	0.1532
Nombre de prescription par patient, moyenne ± SD [médiane]	20.7 ± 41.6 [10.0]	23 ± 57 [11]	0.3277	22.0 ± 56.1 [10.0]	20 ± 37 [10]	0.0847
Coût par patient, moyenne ± SD [médiane]	496.7 ± 2,235.3 [109.1]	491 ± 1,767 [88]	0.0510	562.7 ± 2,606.4 [68.4]	606 ± 3,664 [78]	0.1678
Coût par patient avec ≥ 1 prescription, moyenne ± SD [médiane]	731.5 ± 2,461.9 [278.2]	829 ± 3,102 [301]	0.1074	744.4 ± 3,004.8 [301.0]	746 ± 2,750 [275]	0.0994
Coût total	13,363.9 ± 245,639.2 [2,018.7]	17,959 ± 433,222 [2,046]	0.7368	14,789.2 ± 147,444.8 [2,469.0]	10,915 ± 60,946 [2,373]	0.7353

- Diagnostique de dépression plus faible pour 2001 12 à 17 mois après l'accouchement
- Diagnostique d'anxiété plus faible pour 2001 12 à 17 mois après l'accouchement
- Dans le long terme, il ne semble pas y avoir de différence entre les cohortes
- En somme l'impact sur la santé des mères est neutre sur la plupart des aspects, mais il est possible qu'il existe d'autres répercussions en lien avec la santé que nous n'avons pas été en mesure d'identifier