

# **Pauvreté et poids à la naissance au Québec : utilité de l'indice de Pampalon**

**Émilie Fortin  
Étudiante de maîtrise en Démographie  
Université de Montréal**

# Contexte

---

- Facteurs de risque
- Relation entre pauvreté et santé
- Lacune : Information à caractère socio-économique
- Solution : Indice de *défavorisation* de Pampalon

# Indice de *défavorisation* de Pampalon

- *Proxy* écologique pour chaque aire de diffusion  
→ 400 à 700 individus
- Indice à deux volets

▪ Proportion de personnes n'ayant pas de certificat d'études secondaires	▪ Proportion de personnes séparées, divorcées ou veuves
▪ Rapport emploi/population	▪ Proportion de familles monoparentales
▪ Revenu moyen	▪ Proportion de personnes vivant seules

- Notes factorielles ordonnées et réparties en quintiles

# Indice de *défavorisation* de Pampalon

- À insérer aux fichiers administratifs via le code postal et le code municipal

**Tableau 1 : Taux de naissances de bébés de faible poids chez l'ensemble des femmes du Québec, selon le quintile de *défavorisation*, 1995-1997**

Quintile de défavorisation	Faible poids (%)
<b>Matérielle</b>	
1	5,07
2	5,35
3	5,89
4	6,19
5	7,12
<b>Sociale</b>	
1	5,22
2	5,54
3	5,93
4	6,28
5	6,74
<b>Matérielle et sociale</b>	
1 et 1	4,72
5 et 5	8,19
<b>Québec</b>	<b>5,94</b>

Source : Pampalon et Raymond, 2000  
Note : quintile 1 – plus favorisés  
quintile 5 – plus défavorisés

# Objectif

---

- Influence du SSE via indice de Pampalon
  - Contrôle pour les autres facteurs de risque

# Choix de la population étudiée

---

- Naissances au Québec
  - 1<sup>er</sup> juillet 2000 au 30 juin 2002
  - Durée de gestation normale
- Exclusions :
  - Naissances multiples
  - Mères ayant déjà eu un enfant mort-né
  - Poids à la naissance et/ou Indice de Pampalon manquant ou non-valide
  - ❖ **127 216 naissances, dont 1 898 sont de faible poids (1,5%)**

# Analyse descriptive

- Âge de la mère lors de la naissance

Âge de la mère	Proportion naissances de bébés de faibles poids
Moins de 20 ans ( n = 128 )	2,4%
20 à 24 ans ( n = 477 )	1,9%
25 à 29 ans ( n = 542 )	1,2%
30 à 34 ans ( n = 447 )	1,2%
35 ans et plus ( n = 304 )	1,8%
<hr/> <hr/>	
Total ( n = 1898 )	1,5%

# Analyse descriptive

---

## ■ Rang de naissance de l'enfant

<b>Rang de naissance</b>	<b>Proportion naissances de bébés de faibles poids</b>
Rangs supérieurs ( n = 798 )	1,2%
Rang 1 ( n = 1100 )	1,8%
<hr/> <hr/>	
Total ( n = 1898 )	1,5%



# Analyse descriptive

## ■ Sexe de l'enfant

<b>Sexe de l'enfant</b>	<b>Proportion naissances de bébés de faibles poids</b>
Garçon ( n = 743 )	1,1%
Fille ( n = 1155 )	1,9%
<hr/> <hr/>	
Total ( n = 1898 )	1,5%

# Analyse descriptive

## ■ Zone de résidence de la mère

<b>Zone</b>	<b>Proportion naissances de bébés de faibles poids</b>
RMR de Montréal ( n = 946 )	1,5%
Autres RMR ( n = 325 )	1,4%
Agglomérations de recensement ( n = 197 )	1,4%
Petits villages et zones rurales ( n = 430 )	1,6%
<b>Total</b> ( n = 1898 )	<b>1,5%</b>

# Analyse descriptive

## ■ Défavorisation matérielle

### Proportion naissances de bébés de faibles poids

#### Défavorisation matérielle

Quintile 1 - Plus favorisés ( n = 276 )	1,1%
Quintile 2 ( n = 331 )	1,3%
Quintile 3 ( n = 360 )	1,4%
Quintile 4 ( n = 428 )	1,7%
Quintile 5 - Plus défavorisés ( n = 503 )	1,8%
<hr/> <hr/>	
Total ( n = 1898 )	1,5%

# Analyse descriptive

## ■ Défavorisation sociale

### Proportion naissances de bébés de faibles poids

#### Défavorisation sociale

Quintile 1 - Plus favorisés ( n = 344 )	1,4%
Quintile 2 ( n = 345 )	1,4%
Quintile 3 ( n = 391 )	1,5%
Quintile 4 ( n = 348 )	1,4%
Quintile 5 - Plus défavorisés ( n = 470 )	1,8%
<hr/> <hr/>	
Total ( n = 1898 )	1,5%

# Régression logistique

		Odds ratio
<b>Âge de la mère</b>		
(Moins de 20 ans)	25-29	0,652
	30-34	0,731
<b>Sexe de l'enfant</b>		
(garçon)	Fille	1,636
<b>Rang de naissance</b>		
(rangs supérieurs)	Rang 1	1,553
<b>Défavorisation matérielle</b>		
(Quintile 1 - Plus favorisé)	Q 2	1,223
	Q 3	1,330
	Q 4	1,558
	Q 5	1,656
<b>Défavorisation sociale</b>		
(Quintile 1 - Plus favorisé)	Q 5	1,243

Risque relatif de mettre un enfant de faible poids au monde par rapport à un enfant de poids normal

Rapports de cotes significatifs au seuil de 0,05%

Nombre d'observations : 127 216 naissances

# Pistes

---

- Indice de tabagisme
- Caractéristiques des zones de résidence
- Études de cas possibles