



---

# Comment les quartiers influencent-ils les inégalités sociales de santé?

Comité de l'enquête  
11 avril 2005  
Série Projets d'avenir



# Plan

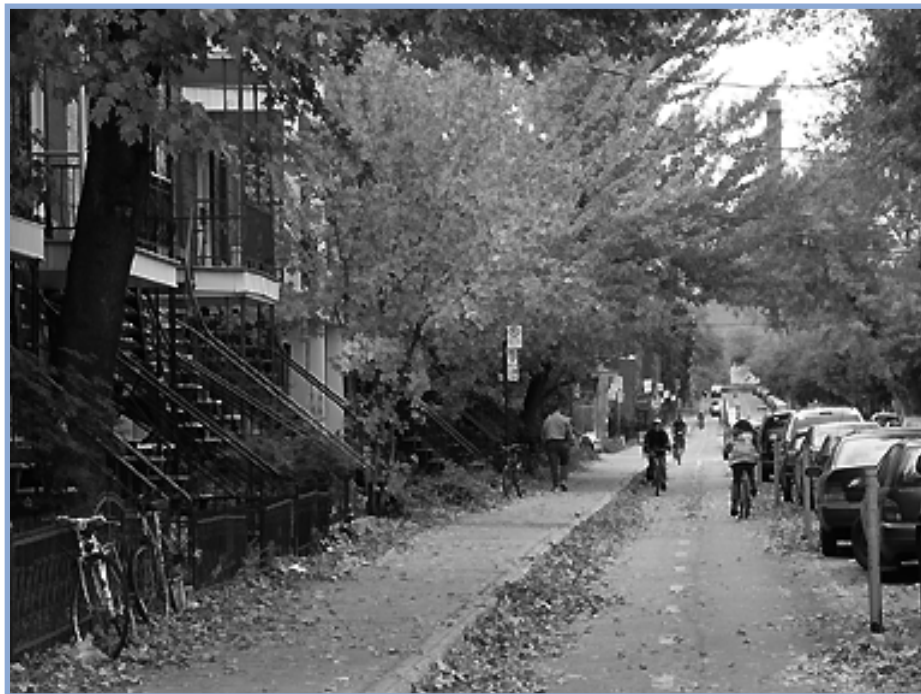
---

1. Composition versus contexte
2. Revue de la littérature : contexte
3. Effets du contexte à Montréal



---

# 1. Composition versus contexte

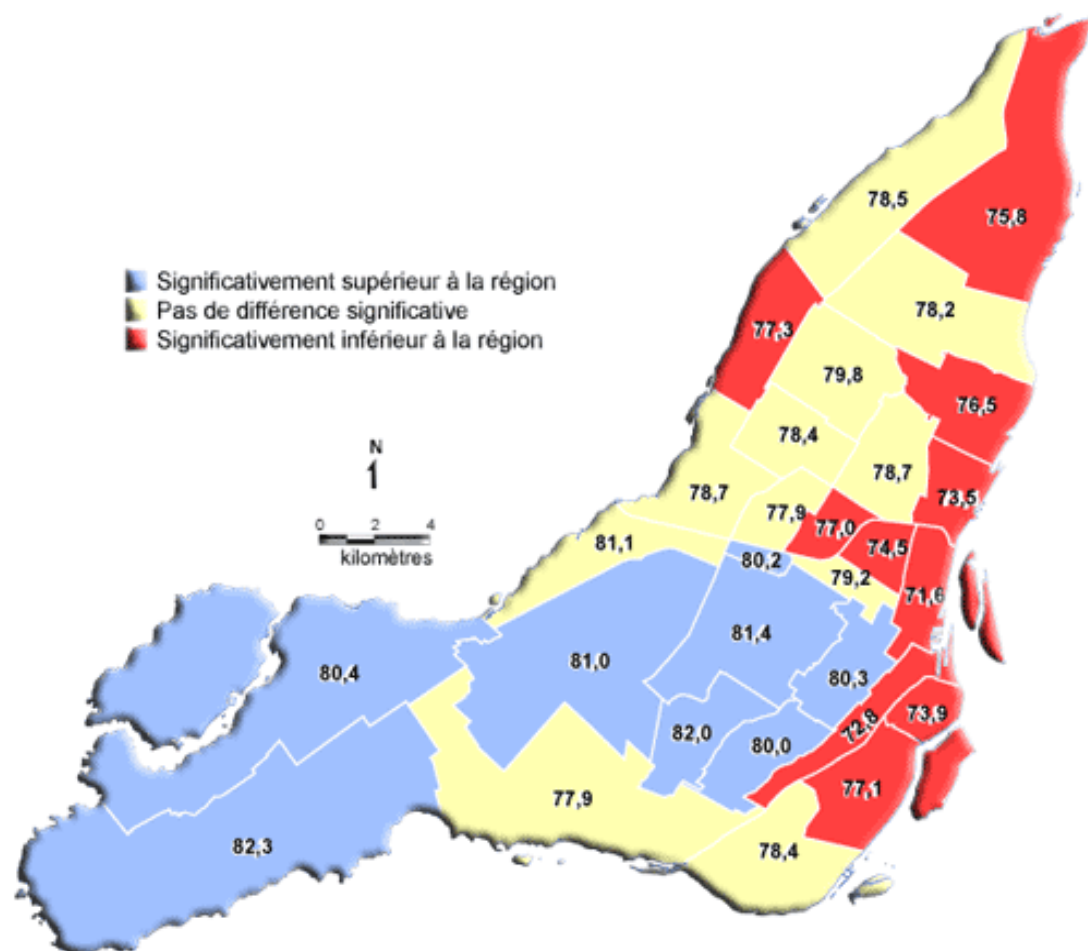




# Espérance de vie à la naissance

Espérance de vie à la naissance, sexes réunis.

*(CLSC Montréal-Centre, 1997-1999).*





# Composition versus contexte

---

- Explication de la composition :
  - différence entre les individus
  
- Explication du contexte :
  - différence entre les lieux



# Recherches antérieures

---

- Importance relative de la composition et du contexte
- Le quartier est important mais les caractéristiques individuelles le sont encore plus (*Pickett & Pearl, 2001*)
- Existence des effets du quartier :
  - indicateurs de santé
  - groupes de population
  - lieux



# Composition versus contexte

---

- Le contexte façonne les caractéristiques individuelles
- Les individus et leurs contextes s'influencent mutuellement

« Les individus créent les contextes et les contextes créent les individus »  
*(Macintyre & Ellaway, 2004)*



# Le cadre conceptuel

---

- Absence de cadre conceptuel
- À propos du contexte :
  - catégorie résiduelle
  - boîte noire
  - miasme non-identifié



---

## 2. Revue de la littérature : contexte





# Le contexte

---

- A. Environnement physique
- B. Offre de services et ressources
- C. Environnement social



## A. Environnement physique

---

### Exposition environnementale

- Pollution de l'air
- Pollution du sol
- Pollution de l'eau
- Déchets solides
- Bruit
- Trafic
- Proximité des industries

### Environnement bâti

- Qualité
  - parc de logement
  - immeubles inoccupés
  - graffitis
  - fenêtres cassées
  - véhicules abandonnés
- Structure
  - connectivité des rues
  - utilisation du sol
  - trottoirs



# Exposition environnementale (ex.)

---

## Pollution de l'air à Hamilton

- La pollution de l'air du quartier est associée à une mortalité prématurée  
*(Jerrett, Buzzelli, Burnett & Deluca, in press)*
- Le statut socio-économique du quartier est associé à la pollution de l'air  
*(Jerrett, Burnett, Kanaroglou, Eyles, Finkelstein, Giovis & al., 2001)*



# Environnement bâti (ex.)

---

## Détérioration de l'environnement des villes américaines

- Le pourcentage d'immeubles inoccupés dans le quartier est associé à la mortalité prématurée
- Causes :
  - stress lié à la peur
  - peu de services (supermarchés)
  - peu de possibilité de faire de l'exercice physique

*(Cohen, Mason, Bedimo, Scribner, Basolo & Farley, 2003)*



# Environnement bâti (ex.)

---

## Potentiel piétonnier du quartier

- Densité de la population, connectivité des rues, utilisation du sol, etc.
- Les résidents des quartiers à bon potentiel piétonnier font deux fois plus de sessions de marche que les résidents des quartiers à faible potentiel piétonnier  
*(Saelens, Sallis & Frank, 2003)*



## B. Offre de services

---

### Services commerciaux

- Supermarchés
- Dépanneurs
- Chaîne de restauration rapide
- Centres sportifs
- Sociétés des alcools

### Services institutionnels

- Services de santé
- Écoles
- Transports publics
- Centres communautaires
- Bibliothèques
- Parcs et jardins publics



# Offre de services (ex.)

---

## Sécurité alimentaire

- Les supermarchés prédominent dans les quartiers de résidents blancs et riches. Les petites épiceries prédominent dans les quartiers de résidents noirs et défavorisés.

*(Morland & al., 2002)*

- À Montréal, certains quartiers défavorisés ont un bon accès aux supermarchés tandis que d'autres quartiers y ont un faible accès.

*(Apparicio, Micic & Shearmur, 2004)*



## C. Environnement social

---

- Capital social
- Cohésion sociale
- « Collective efficacy »



## C. Environnement social

---

### Opérationnalisation de l'environnement social

- Participation sociale
- Confiance entre les gens du quartier
- Entraide entre les gens du quartier
- Partage de valeurs identiques
- Intervention en cas de besoin



# Environnement social (ex.)

---

## Impacts positifs du capital social

- Le capital social est associé au taux de mortalité des blancs dans le quartier.  
*(Lochner, Kawachi & al., 2003)*
- Le « Collective efficacy » protège contre l'asthme et les problèmes respiratoires.  
*(Cagney & Browning, 2004)*
- Le « Collective efficacy » est associé à une meilleure perception de la santé.  
*(Browning & Cagney, 2002)*



# Environnement social (ex.)

---

## Impacts négatifs du capital social






- Chez les individus confiants, une bonne santé est perçue dans une communauté à taux élevé d'individus confiants.
- Chez les individus non-confiants, une mauvaise santé est perçue dans une communauté à taux élevé d'individus confiants.

*(Subramanian, Kim & al., 2002)*



## Relations entre A., B. et C.

---

- Physique  Social
- Physique  Offre de services
- Social  Offre de services
- Social  Physique
- Offre de services  Social



---

### 3. Effets du contexte à Montréal





# Effets du contexte à Montréal

---

- Indicateur de santé :
  - Health Utilities Index
- Caractéristiques individuelles :
  - âge, sexe, fumeur, obésité, stress, revenus du ménage, sentiment d'appartenance
- Caractéristiques du quartier :
  - mères célibataires, immigration, éducation et revenus moyens

=> La variation attribuée au quartier est de 3 %  
*(Ross, Tremblay et Graham, 2004)*



# Effets du contexte à Montréal

---

- Effet moindre que dans le contexte américain
- Estimation modeste :
  - le contexte façonne les caractéristiques individuelles
  - interactions
- Comment les quartiers influencent-ils les inégalités sociales de santé?