





Frédéric Guay  
UQAM, 2001

## Taux d'hospitalisation pour maladies respiratoires (par 10 000 habitants)

- À Montréal: 65,6
- À Pointe-Saint-Charles: 109,1 (C'est le taux le plus élevé à Montréal)

Données de la DSP (entre 2001 et 2006 )

## Effet direct des îlots de chaleur urbain sur la santé

- Fatigue
- Crampes
- Syncopes
- Épuisement
- Coups de chaleur

## Effets indirects: Exacerbation des maladies

- cardiovasculaires,
- cérébrovasculaires,
- respiratoires,
- neurologiques
- Rénales

Selon l'institut national de santé publique

## Cause des îlots de chaleur

- Gaz à effet de serre
- Manque d'arbres
- Moins d'évaporation d'eau (moins d'eau dans le sol)
- Matériaux qui absorbent la chaleur
- Activité industrielle