

# Les naufragés des villes

## Le logement

Louis Jacques, Yves Frenette, Stéphane Perron

EUS, DSPM, ASSSM

25 mai 2011

# Plan

- Mandats de l'équipe
- Survol de la problématique:
  - Insalubrité et accessibilité
  - Principaux problèmes de santé
  - Étude sur la santé respiratoire des enfants
- Enquêtes environnementales dans les logements de Montréal
- Les punaises de lit
  - Exemples d'interventions

# Mandats de l'équipe

# Mandats

- Documenter le problème
- Informer le public et les décideurs
- Promouvoir des politiques saines et des interventions efficaces
- Répondre aux signalements en vertu de la LSPQ
- Former et supporter le réseau municipal, de santé et communautaire
- Évaluer les interventions
- Enseignement, recherche

# Survol de la problématique

# Les principaux facteurs d'insalubrité

- Humidité excessive
- Moisissures
- Insectes: blattes, punaises
- Rongeurs: souris, rats
- Acariens

# Autres facteurs liés au logement

- Surpeuplement
- Bruit
- Insécurité
- Chaleur accablante et froid
  
- Pollution venant de l'air extérieur
- Fumée passive venant des autres logements
- Insecticides, plomb, monoxyde de carbone

# Salubrité et accessibilité

- Le logement: une dépense incompressible
- Contraints de consacrer moins de \$ pour les autres besoins essentiels
- Contraints de demeurer dans un logement insalubre et de ne pas s'en plaindre en raison du coût du loyer et des représailles possibles
- Difficulté de trouver un logement salubre si on doit quitter pour une maladie due à l'insalubrité
- Une intervention sur la salubrité peut réduire l'accessibilité au logement

# Problèmes de santé

- Respiratoires et cutanés: les plus fréquents
- Moisissures: grand nombre de maladies associées
  - Rhinosinusite chronique
  - Asthme
  - Infections respiratoires hautes et basses
  - Dermatitis allergiques
  - Conjonctivite, pharyngite, laryngite
  - Aggravation MPOC
  - Fatigue chronique et fibromyalgie
  - Maladies inflammatoires et autoimmunes
  - Labyrinthite, Ménière
  - Aggravation de santé mentale
  - ...
- Blattes et acariens ...

# Questions

- Est-ce fréquent
- Quel est l'impact sur la santé publique?
- Qu'en est-il ailleurs?

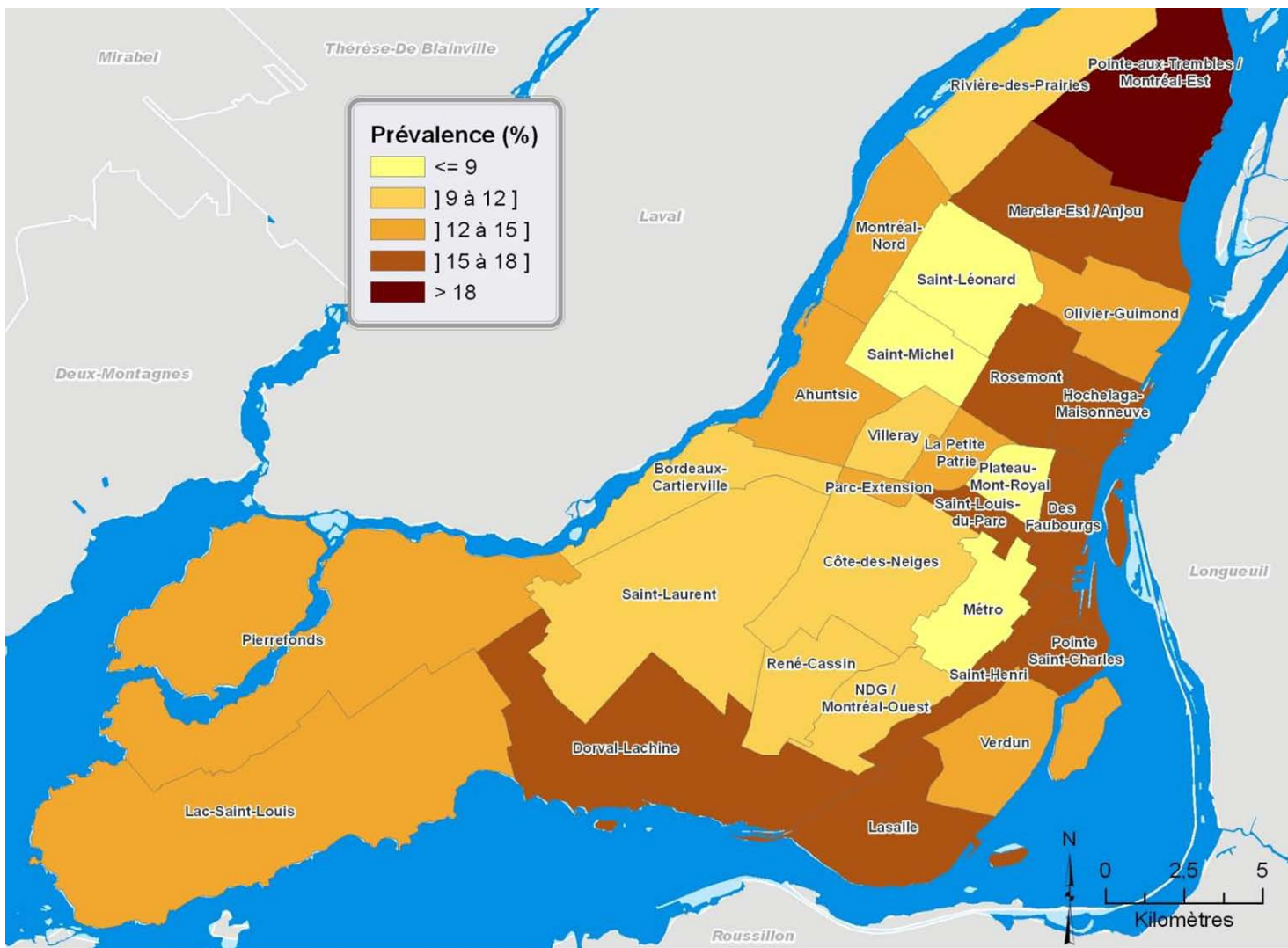


**ÉTUDE**  
SUR LA SANTÉ RESPIRATOIRE  
DES ENFANTS DE 6 MOIS À 12 ANS

Louis Jacques et collaborateurs

17 septembre 2010

# Taux de prévalence de l'asthme **actif** (Moy=12,8 %)



Sources :  
 Direction de santé publique de  
 l'Agence de la santé et des  
 services sociaux de Montréal  
 Production et analyse de données :  
 L. Jacques, C. Plante et coll.  
 Projection :  
 NAD83 MTM zone 8  
 Production cartographique :  
 S. Goudreau

Agence de la santé  
 et des services sociaux  
 de Montréal

Québec

# Présence des facteurs de risque par territoire de CLSC

<b>Qualité de l'air – Animaux nuisibles</b>	<b>Île % moy.</b>	<b>CLSC % min.</b>	<b>CLSC % max.</b>
Blattes	<b>4,5</b>	<b>~0</b> <i>Pointe-aux- Trembles / Montréal-Est et Olivier-Guimond</i>	<b>25,9</b> <i>Parc- Extension</i>
Rongeurs (rats souris)	<b>6,1</b>	<b>1,1</b> <i>Olivier-Guimond</i>	<b>18,7</b> <i>Parc- Extension</i>



# Présence des facteurs de risque par territoire de CLSC

<b>Qualité de l'air – Autres</b>	<b>Île % moy.</b>	<b>CLSC % min.</b>	<b>CLSC % max.</b>
----------------------------------	-------------------	--------------------	--------------------

Facteur(s) d'humidité/ moisissures
--

<b>36,3</b>
-------------

<b>29,8</b>
-------------

<i>Pointe-aux-Trembles / Montréal-Est</i>
---

<b>51,9</b>
-------------

<i>Pointe-Saint-Charles</i>
-----------------------------

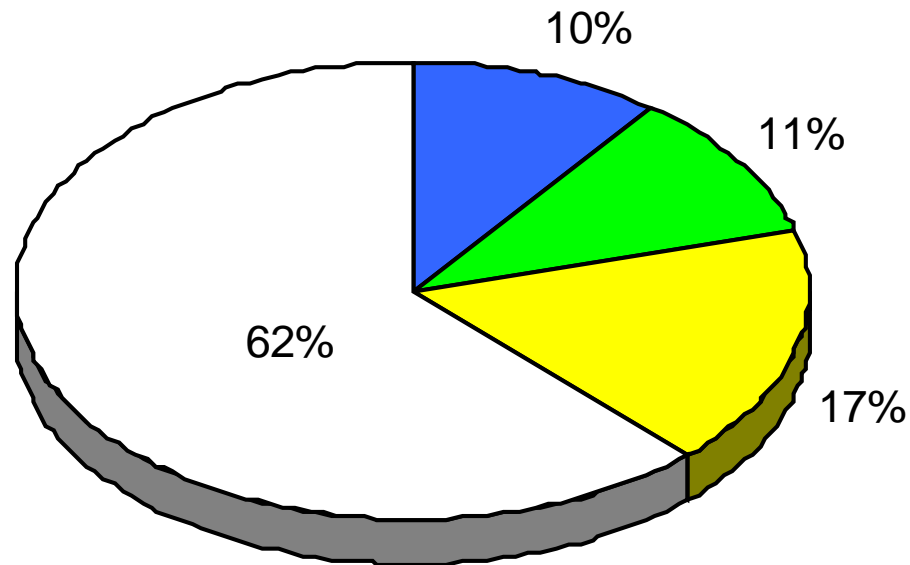


# % des cas attribuables aux facteurs de risque

## Asthme actif

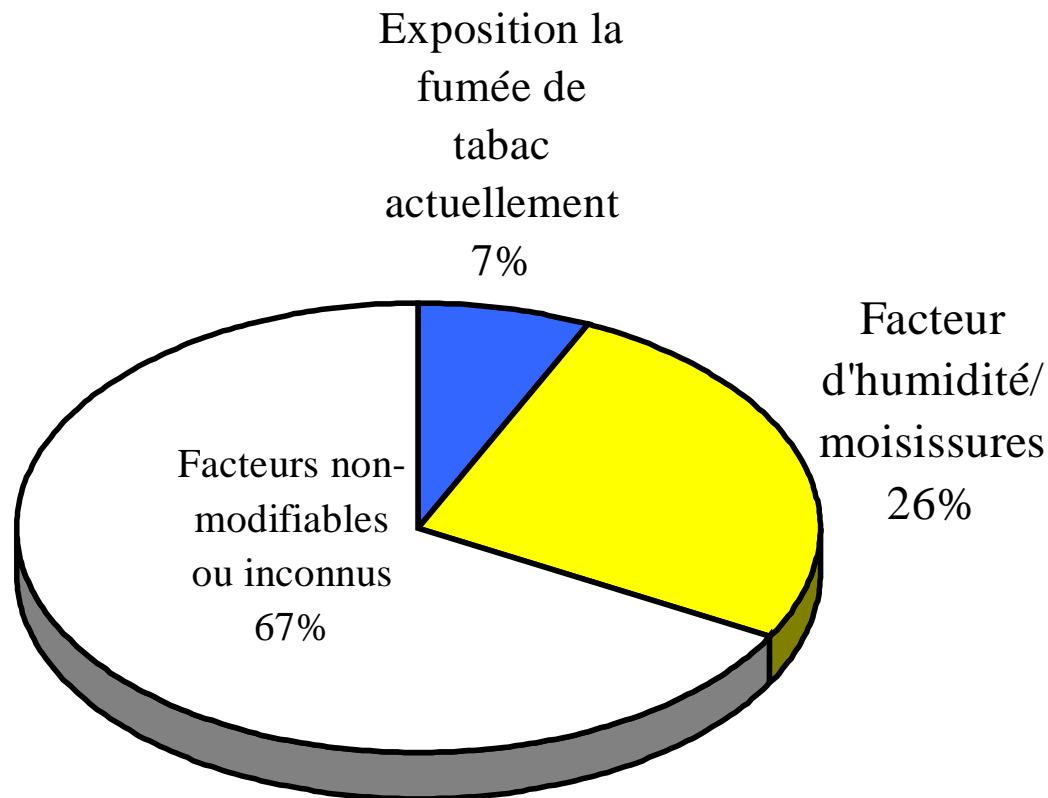
Île de Montréal

- Exposition à la fumée in utero
- Absence d'allaitement
- Facteur d'humidité/moisissures
- Facteurs non-modifiables ou inconnus



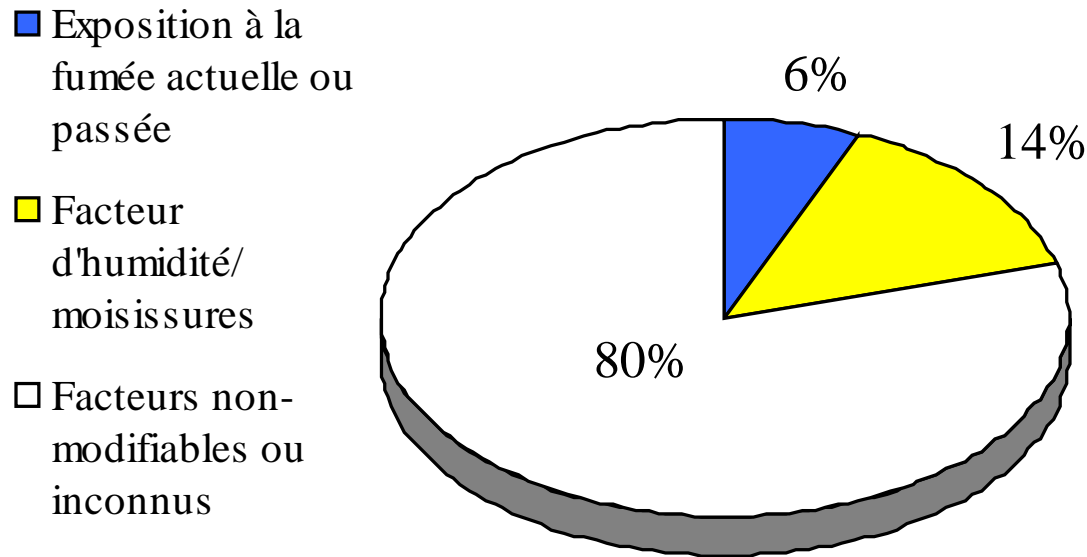
# % des cas attribuables aux facteurs de risque 2 types d'infections respiratoires ou +

## Île de Montréal

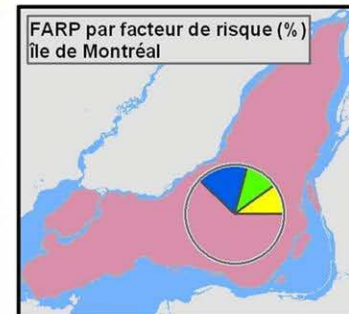
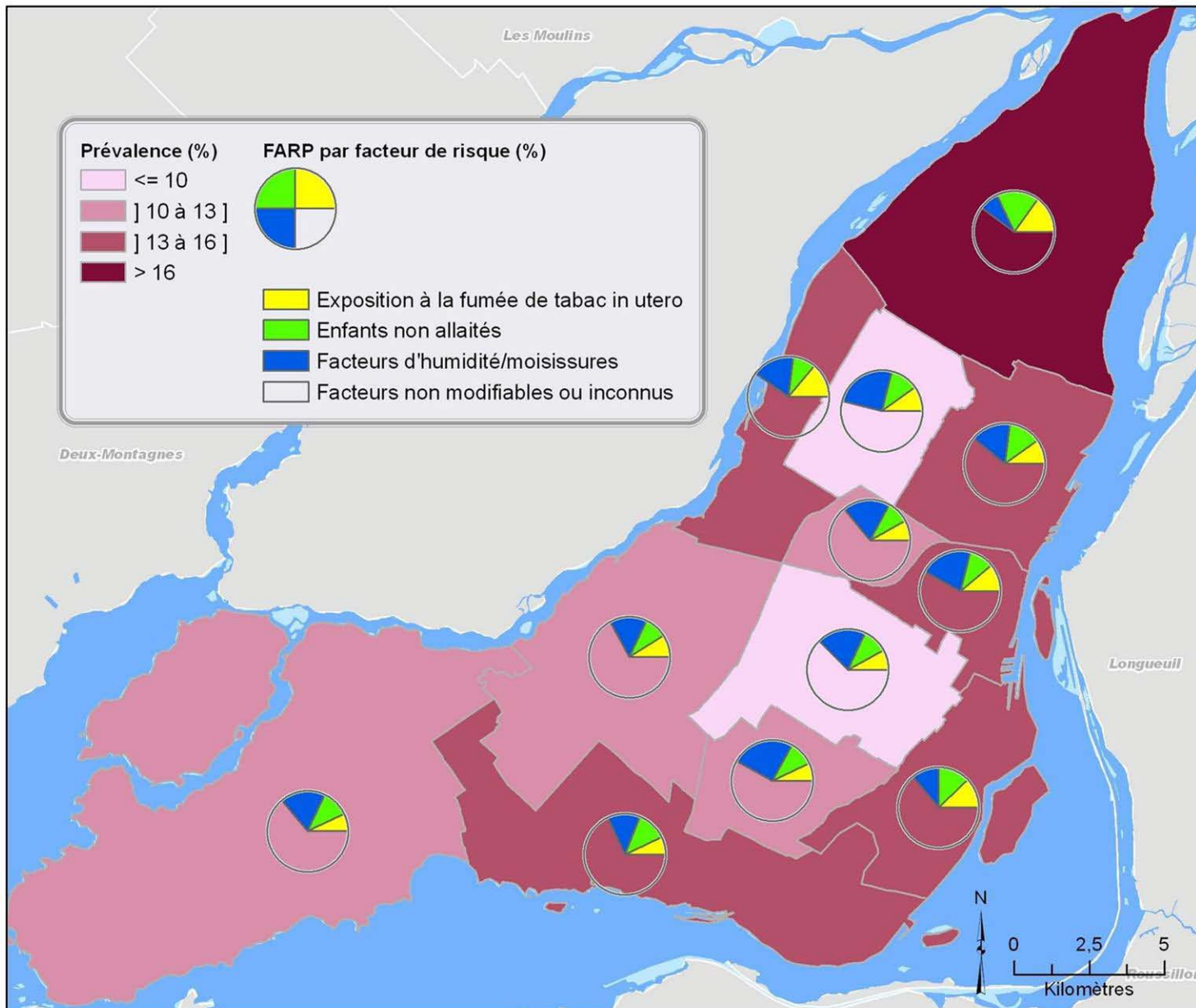


# % des cas attribuables aux facteurs de risque Rhinite allergique hivernale

## Île de Montréal



# Asthme actif\* chez les enfants de 6 mois à 12 ans par territoire de CSSS: Fraction attribuable du risque dans la population (FARP), Montréal, 2006



Sources :  
 Direction de santé publique de l'Agence de la santé et des services sociaux de Montréal  
 Production et analyse de données : L. Jacques, C. Plante et coll.  
 Projection : NAD83 MTM zone 8  
 Production cartographique : S.Goudreau

Agence de la santé et des services sociaux de Montréal  
 Québec

\* Asthme actif au cours des 12 derniers mois

# H° et moisissures: ampleur du problème

- Selon l’OMS (2009):
  - 10%-50% des résidences sont affectées par un problème d’humidité ou de moisissures
- Selon Mudarri et Fisk (2007):
  - Près de 50% des résidences en sont affectées aux USA
  - 21% des cas d’asthme aux USA seraient attribuables à l’humidité et aux moisissures
- Selon une étude de Santé Canada (Dales, 1991)
  - 38% des enfants exposés à l’H°/moisissures au domicile
- Selon une étude à Montréal (Jacques *et al*, 2010):
  - 36% des enfants (indice d’H°/moisissures) (30%-52%)
  - Principal facteur de risque modifiable de l’asthme, des infections respiratoires et de la rhinite allergique