

INSPQ INSTITUT NATIONAL DE SANTÉ PUBLIQUE DU QUÉBEC
Centre d'expertise et de référence

santé recherche
innovation centre d'expertise et de référence
interdisciplinaires santé environnementale promotion de santé

Nuisance due au bruit et habitat - Un rare exemple documenté au Québec: Baie-Saint-Paul

Vicky Huppé
26 novembre 2014

www.inspq.qc.ca

microbiologie pro
santé et prévention des traumatismes
recherche santé au tr
Institut national de santé publique Québec

Contexte

- Enquête transversale qui s'inspire de l'enquête LARES* de l'OMS Europe et qui porte sur **un ensemble de conditions de l'habitat** qui peuvent influencer la santé
- Particularité: réalisation de la démarche **de concert avec les décideurs** afin qu'ils soient partie prenante du projet
- Mise en œuvre d'un **projet pilote** au Québec à Baie-Saint-Paul au cours de l'été 2012
- Objectif d'évaluer les conditions du logement et du quartier résidentiel qui peuvent affecter la santé et de fournir des données qui servent d'aide à la décision à l'échelle locale

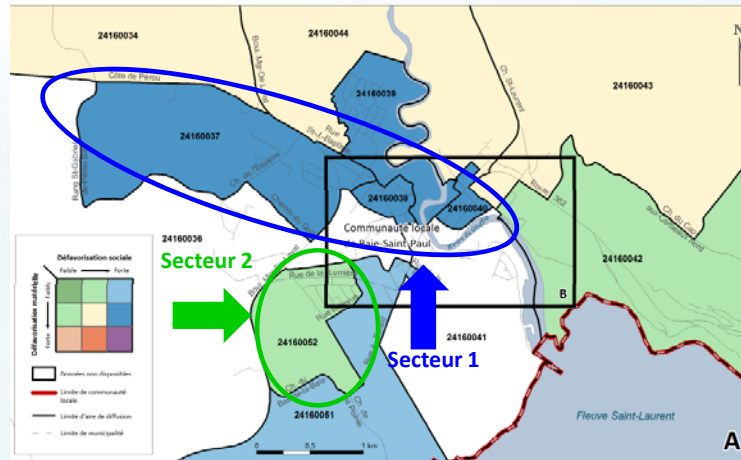
^a Large analysis and review of European housing and health

Institut national de santé publique Québec

2

Méthodologie

Identification des secteurs à l'étude



* Kégle R. (2011). *Portrait de défavorisation matérielle et sociale 2006 du territoire du Centre de Santé et des Services sociaux de Charlevoix*. CSSS de Charlevoix, 34p.

Institut national
de santé publique
Québec

Méthodologie

Collecte de données et analyses

- Collecte de données entièrement par questionnaire :
 - Entrevue face-à-face **avec un répondant du ménage** combinée à une inspection visuelle
 - Questionnaires Santé autoadministrés à compléter **par tous les individus du ménage âgés de 5 ans et plus**
- Taille de l'échantillon: 161 ménages (92 dans le secteur 1 et 69 dans le secteur 2) et 331 individus enquêtés.
- Taux de participation: 27 %
- Analyses de fréquences et bivariées

Institut national
de santé publique
Québec

Résultats

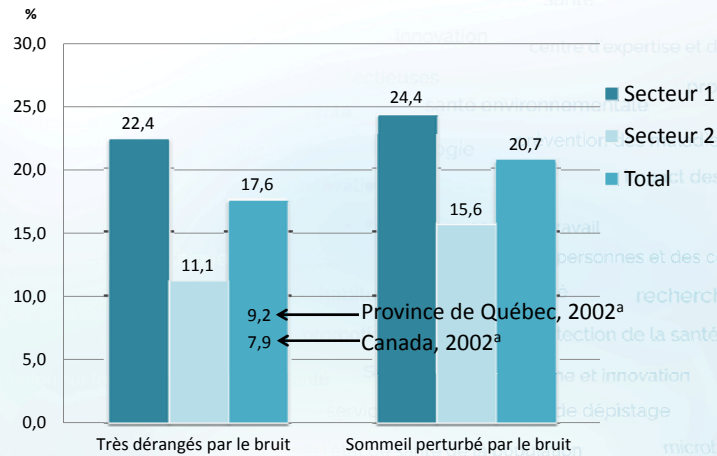


Figure 1. Proportion de répondants des ménages ayant été très dérangés par le bruit et dont le sommeil a été perturbé par le bruit (provenant de toutes sources) au cours des 12 derniers mois

^a Source : PWC Consulting, 2002.

Institut national
de santé publique
Québec

Résultats

Tableau 1. Proportion des ménages dont au moins une personne a eu le sommeil perturbé par le bruit au cours des 12 derniers mois – principales sources

	Total (%)
Sources de bruits provenant du transport*	20,1
Trafic routier	13,6
Camions ou entreprises d'entreposage*	14,9
Autres (avions, trains ou stationnements)	1,9
Sources de bruits provenant du voisinage	9,7
Véhicules récréatifs	7,1
Appartements voisins	7,8
Autres (terrains de jeux ou voisinage)	3,9
Sources de bruits provenant d'activités commerciales ou industrielles	5,2
Sources de bruits provenant de l'intérieur du bâtiment^a	8,5

* La différence observée entre les secteurs 1 et 2 est statistiquement significative ($p < 0,05$).

^a Les bruits provenant de l'intérieur du bâtiment incluent l'utilisation de l'escalier, la ventilation/chauffage, l'ascenseur ou autres bruits provenant du logement.

Institut national
de santé publique
Québec

Résultats

Tableau 2. Relation entre les perturbations du sommeil associées au bruit et les problèmes de santé rapportés par les participants

	Participant dont le sommeil a été troublé par le bruit au cours des 12 derniers mois	
	Toutes sources	Transport ^a
Maladie cardiaque confirmée par un médecin	-	-
Asthme confirmé par un médecin	+	+
Migraines ou maux de tête confirmés par un médecin	+	+
Anxiété chronique ou dépression confirmées par un médecin	-	-
Accident avec chute dans le domicile	+	+

^a Les sources de bruit associées au transport incluent le trafic routier, les camions ou entreprises d'entreposage, les avions, les trains ou les stationnements.

Note : + signifie : Association significative, statistiquement ($p < 0,05$).
- signifie : Association non significative, statistiquement ($p \geq 0,05$).

Institut national
de santé publique
Québec

Limites

- Aucune analyse multivariée réalisée: facteurs confondants?
- Biais de participation? Est-ce que les ménages qui étaient plus dérangés par le bruit étaient plus enclins à participer?
- Etc.

Institut national
de santé publique
Québec

Pour plus d'informations...



* Pour consulter le rapport complet des résultats de l'enquête: <http://www.inspq.qc.ca/>

