

# La prévalence et les causes de la déficience visuelle dans la population en situation d'itinérance de la région de Montréal

**Kimberlie Beaulieu; Brittany Yelle**

Marie-Christine Ety; Sonia Michaelsen; Thomas Druetz, PhD  
Dan Samaha OD, MSc, FAAO; Benoit Tousignant OD, MSc, MPH, FAAO;

# Introduction

- ▶ Les populations marginalisées sont plus à risque de présenter des problèmes de santé
- ▶ La santé oculovisuelle des personnes en situation d'itinérance est peu étudiée
- ▶ À ce jour, aucune **étude de prévalence des conditions oculaires chez les personnes en situation d'itinérance** n'a été réalisée au Québec

## Objectifs primaires

Chez les personnes en situation d'itinérance de la région de Montréal, estimer **la prévalence**

- ▶ **de la déficience visuelle**
- ▶ **des erreurs réfractives non corrigées**
- ▶ **des pathologies oculaires**

## Objectif secondaire

Décrire leur utilisation actuelle des soins de santé oculovisuelle

# Méthodes



## Examen ophtalmique

- ✓ Acuité Visuelle ETDRS (avec trou sténopéique PRN)
- ✓ Réflexes pupillaires
- ✓ Champ visuel par confrontation
- ✓ Biomicroscopie
- ✓ Tonomètre (Perkins)
- ✓ Fond d'œil dilaté (lentille Volk)
- ✓ Autoréfractomètre

## Questionnaire verbal

- ✓ Déterminants sociaux de la santé



# Résultats

## Caractéristiques démographiques des participants

- 95 participants
- 97,9 % Hommes [IC 95%, 95,0-100,8]
- Médiane d'âge des individus : 49 ans
  - intervalle interquartile: 38 - 56,5
- 77,9 % Caucasiens [IC 95%, 69,6-86,2%]
- 13,7 % Autochtone [IC 95%, 6,8-206%]
- 32,6 % Études secondaires ou attestation d'équivalence [IC 95%, 23,2-42,1]

# Résultats et discussion

## déficience visuelle

24,2%

Prévalence de déficience visuelle des individus en situation d'itinérance (erreur réfractive ou pathologie) [IC 95%, 15,6-32,8%]

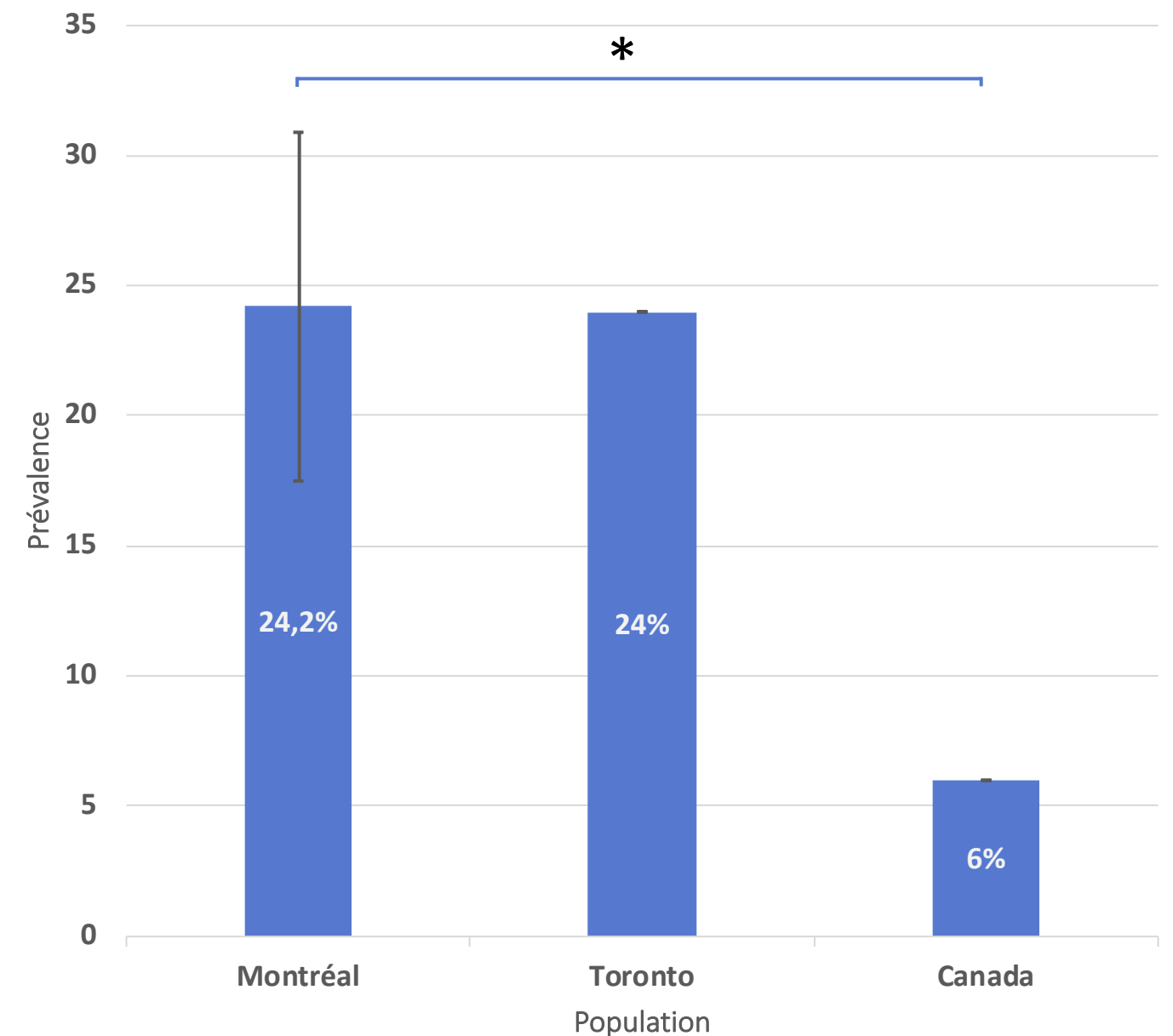
12,6%

Prévalence de déficience visuelle de nature uniquement réfractive non corrigée [IC 95%, 5,9-19,3%]

6,4%

Prévalence de déficience visuelle avec diagnostic de pathologie oculaire [IC 95%, 1,5-11,3%]

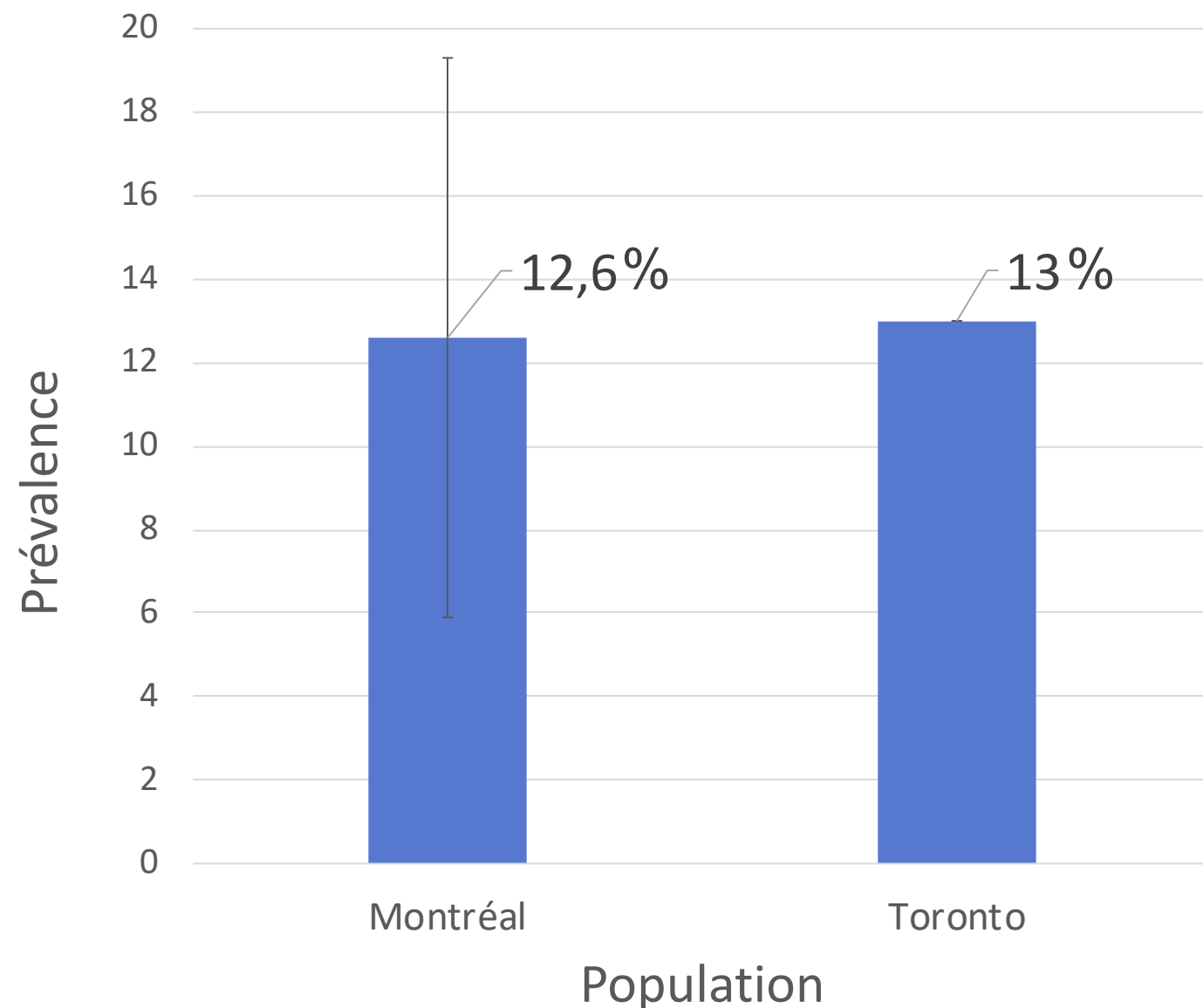
Prévalence de déficience visuelle des individus en situation d'itinérance (n = 95)



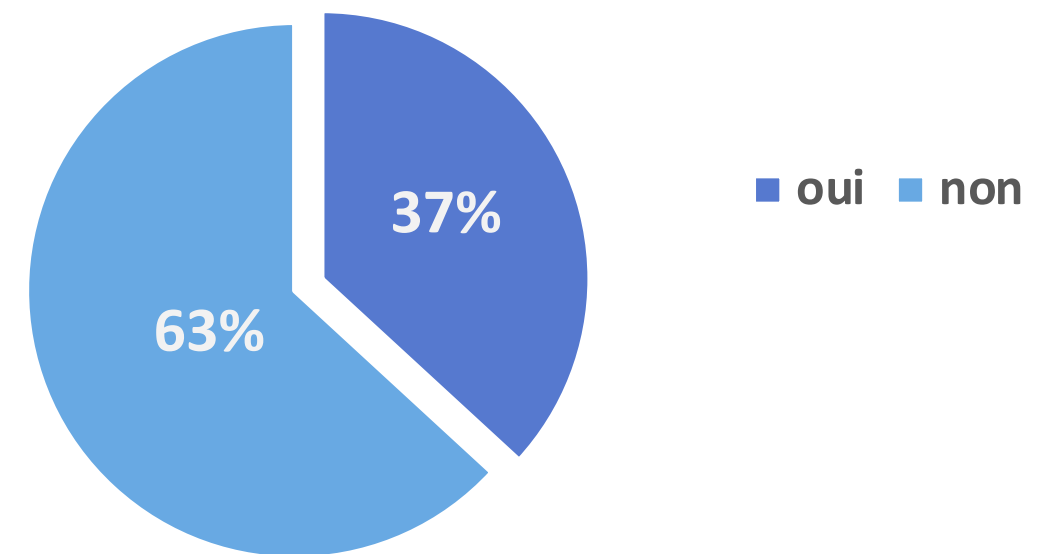
# Résultats et discussion

## d'erreurs réfractives non corrigées

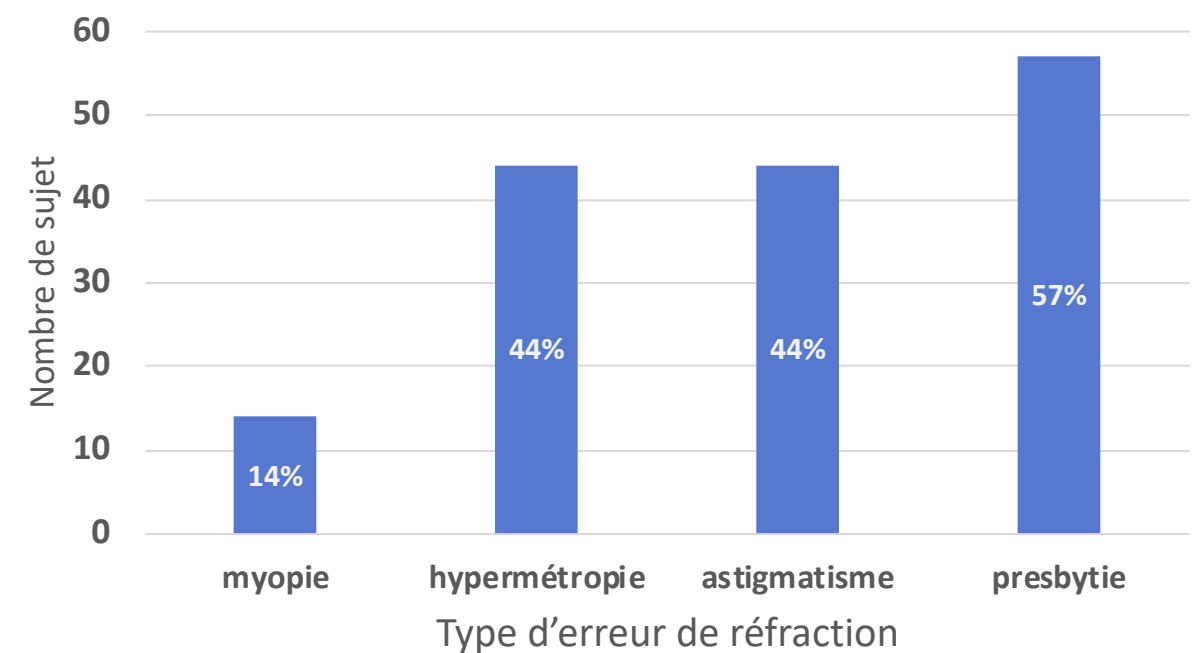
Prévalence des erreurs réfractives non corrigées chez les personnes en situation d'itinérance à Montréal (n = 95)



Nombre de personnes en situation d'itinérance possédant une correction optique à Montréal (n = 95)



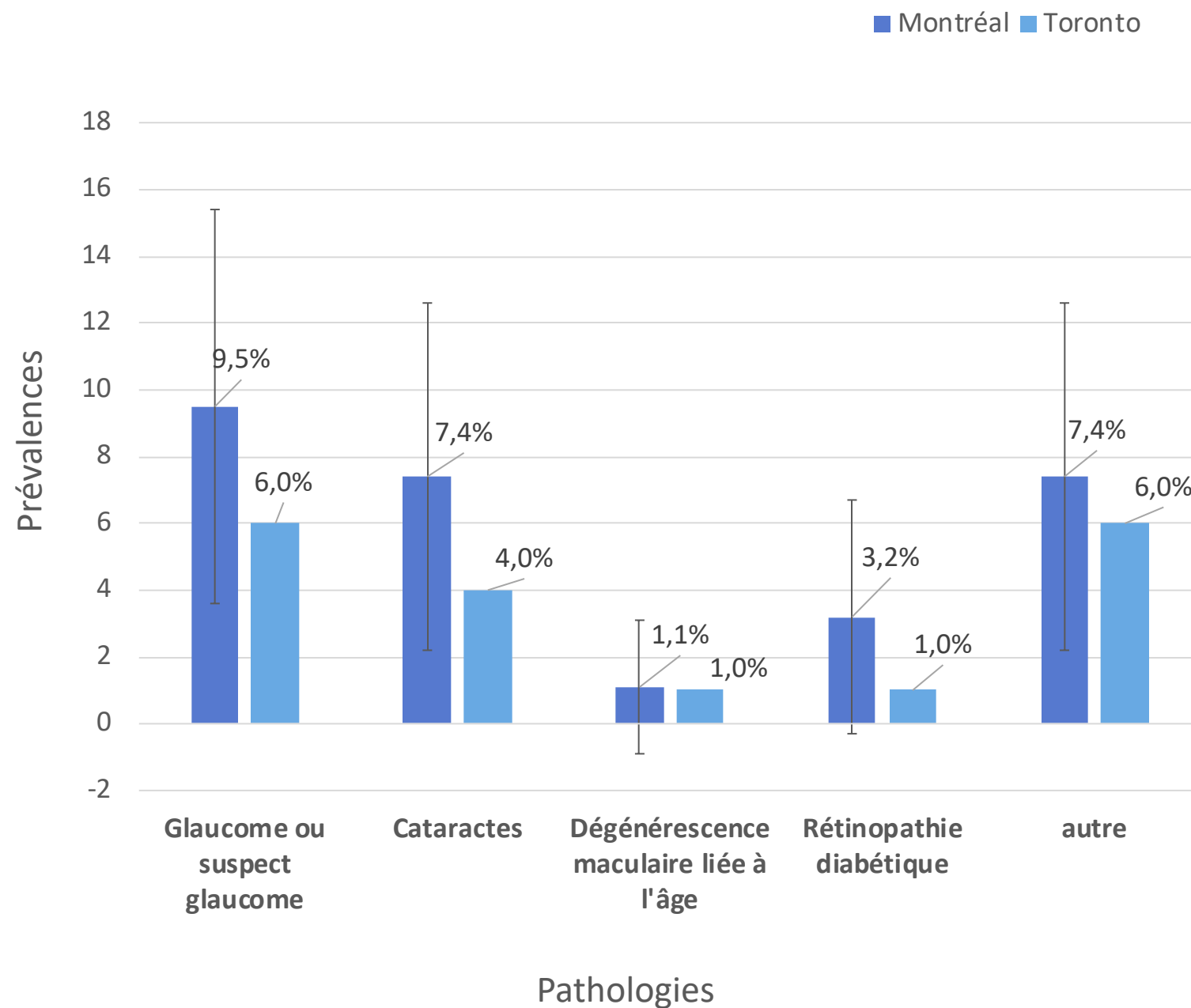
Types d'erreurs de réfraction, personnes en situation d'itinérance à Montréal (n = 95)



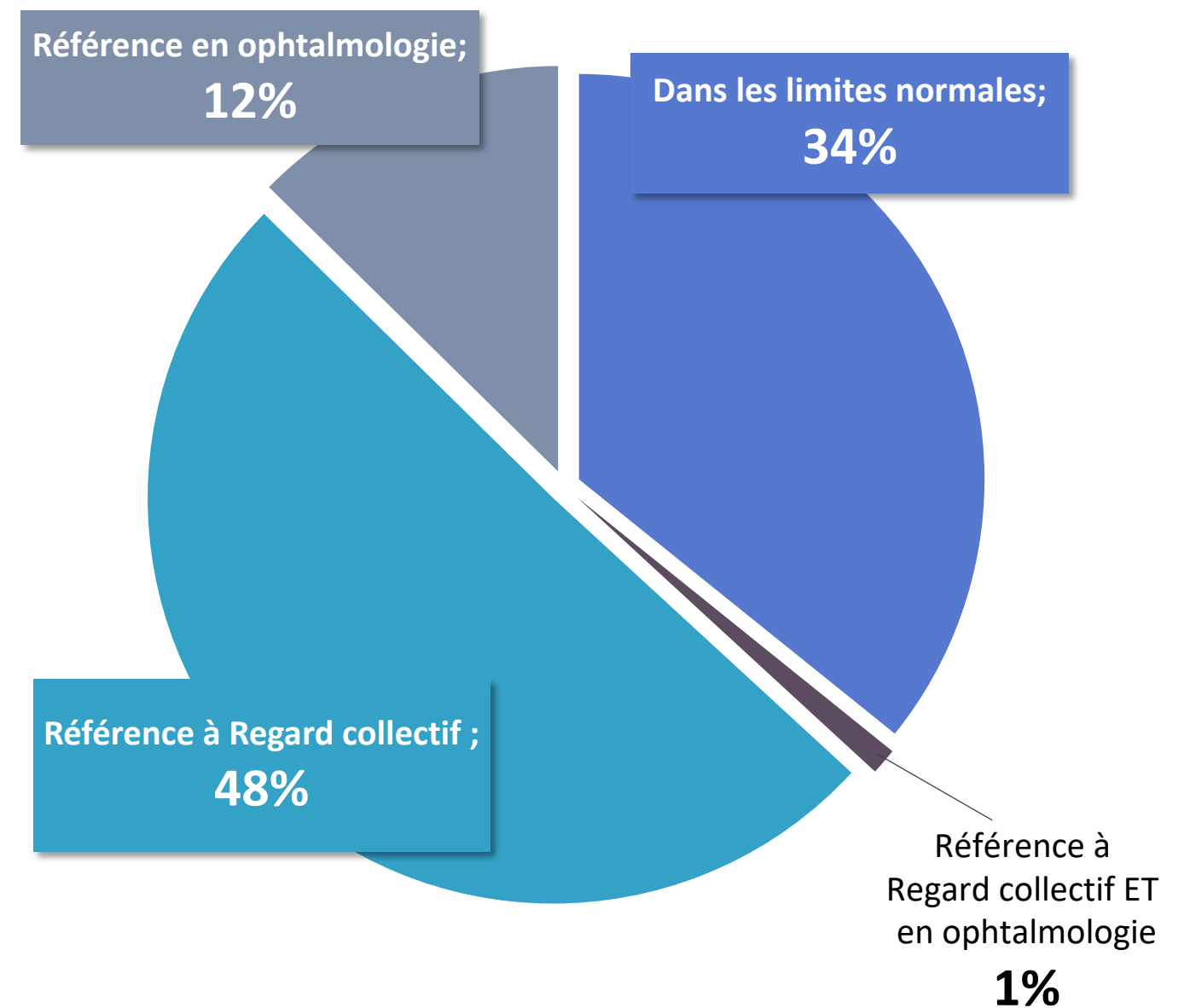
# Résultats et discussion

## pathologies oculaires

Prévalence de pathologies oculaires nécessitant une intervention secondaire chez les personnes en situation d'itinérance à Montréal (n = 95)



Nombre de participants nécessitant un suivi spécifique (n = 95)



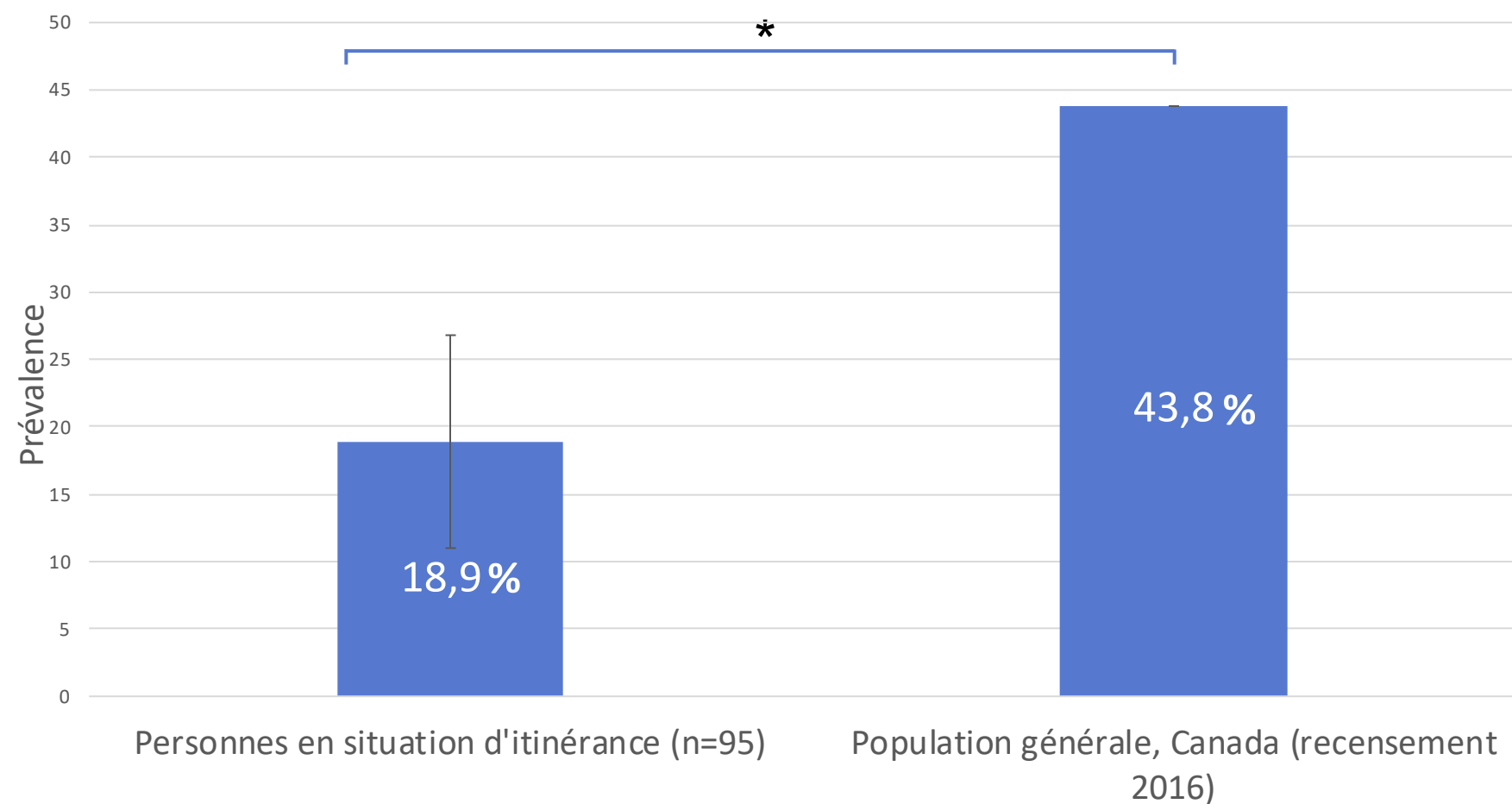
# Résultats et discussion

## utilisation des services

**18,9%** [IC 95%, 11,0-26,8%] des participants ont eu recours à des soins oculovisuels

dans la dernière année, comparativement à **43,8%** au Canada

Comparaison des personnes ayant utilisé des soins oculovisuels dans les derniers 12 mois



\* ( $\chi^2 = 25,67$  ;  $df = 1$ ,  $p < 0,0001$ )





La population itinérante  
de Montréal a

**4 fois plus de  
déficience visuelle**

que la population  
canadienne et

**utilise 2,3 fois moins  
des services ophtalmologiques**

# Pistes de solution ?

- ▶ Instaurer des programmes offrant des soins oculovisuels de première ligne (incluant services réfractifs), comme Regard collectif, à la population itinérante afin de leur permettre d'avoir un meilleur accès à ces soins



## Limites de l'étude

- ▶ Population difficile à atteindre (n limité) et à échantillonner de façon complètement aléatoire (représentativité affectée par compensation?)

# Bibliographie / Remerciements

- <sup>1</sup> Aljied R, Aubin M-J, Buhrmann R, Sabeti S, Freeman EE. Prevalence and determinants of visual impairment in Canada: cross-sectional data from the Canadian Longitudinal Study on Aging. Canadian Journal of Ophthalmology. 2018;53(3):291-7.
  - <sup>2</sup> Noel CW, Fung H, Srivastava R, Lebovic G, Hwang SW, Berger A, et al. Visual impairment and unmet eye care needs among homeless adults in a Canadian city. JAMA Ophthalmol. 2015;133(4):455-60.
- ▶ Mission Bon Accueil, Accueil Bonneau, Maison Benoit Labre, Old Brewery Mission, Maison du Père
  - ▶ Patricia Jacques pour logistique de collecte de données
  - ▶ Oumar Hamza, Mathieu Khoury, Valérie Proulx OD et Vanessa Bachir OD pour assistance à la collecte de données
  - ▶ P. Micheline Gloin pour conception graphique