



# Canadian results from the European Men-who-have-sex-with-men Internet survey (EMIS-2017)

---

## Résultats canadiens de l'enquête européenne en ligne sur la sexualité entre hommes 2017 (EMIS-2017)

*Overview of Report | Survol du Rapport*



# Acknowledgements | Remerciements

We thank all of the men who took part in EMIS-2017 and our nongovernmental organization (NGO) partners:

- Health Initiative for Men
- Rézo
- the Gay Men's Sexual Health Alliance of Ontario
- Canadian AIDS Treatment Information Exchange (CATIE)

## Canadian team:

- Nathan Lachowsky
- Martin Blais
- David Brennan
- Trevor Hart
- Barry Adam
- Nicola Brogan

## EMIS Team:

- Sigma Research at the London School of Hygiene and Tropical Medicine
  - F Hickson
  - D Reid
  - AJ Schmidt
  - P Weatherburn
- Robert Koch Institute (Berlin, DE)
  - U Marcus
  - SB Schink

Nous remercions tous les hommes qui ont participé à EMIS-2017 et nos organisations non gouvernementales (ONG) partenaires

- Health Initiative for Men
- Rézo
- the Gay Men's Sexual Health Alliance of Ontario
- Canadian AIDS Treatment Information Exchange (CATIE)

## L'équipe canadienne:

- Nathan Lachowsky
- Martin Blais
- David Brennan
- Trevor Hart
- Barry Adam
- Nicola Brogan

## L'équipe d'EMIS:

- Sigma Research de la London School of Hygiene and Tropical Medicine
  - F Hickson
  - D Reid
  - AJ Schmidt
  - P Weatherburn
- Insitut Robert Koch (Berlin, DE)
  - U Marcus
  - SB Schink

## Introduction | Contexte



In 2017, the international European Men-who-have-sex-with-men Internet Survey (EMIS-2017) collected data from 50 countries, including Canada for the first time. The survey aimed to generate data useful for planning HIV and sexually-transmitted infection (STI) prevention and care programs, and monitoring of progress in these areas.

**En 2017, l'Enquête Internet européenne européenne sur les hommes qui ont des rapports sexuels avec des hommes (EMIS-2017) a collecté des données de 50 pays, dont le Canada pour la première fois. L'enquête visait à générer des données utiles à la planification des programmes de prévention et de traitement du VIH et des infections sexuellement transmissibles (IST), ainsi qu'au suivi des progrès réalisés dans ces domaines.**

## **Objective | Objectif**

**Provide an overview of the Canadian EMIS-2017 data to describe the sexually-transmitted and other blood-borne infection (STBBI) related needs of gay, bisexual and other men who have sex with men (gbMSM).**

**Donner un aperçu des données canadiennes du SIGE-2017 pour décrire les besoins liés aux infections transmissibles sexuellement et par le sang (ITSS) des hommes gais, bisexuels et autres hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes (gbMSM).**

# Methods | Méthodes

## Questionnaire:

Questions on:

- Sociodemographic characteristics
- Experiences of discrimination, mental health and substance use
- Knowledge and use of PrEP and PEP
- Sexual practices
- STBBI testing and diagnoses

Survey available in 33 languages simultaneously  
Online from October 2017 to January 2018, inclusively

## Questionnaire:

Domaines d'enquête:

- Caractéristiques sociodémographiques
- Expériences de discrimination, de santé mentale et de toxicomanie
- Connaissance et utilisation de la PrEP et de la PPE
- Pratiques sexuelles
- Tests et diagnostics d'ITSS

Enquête disponible dans 33 langues simultanément  
Octobre 2017 à janvier 2018 inclusivement

# Methods | Méthodes

## Recruitment:

- Advertising commissioned from 10 multi-country “dating” platforms i.e. Grindr
- Canada: electronic and offline promotional materials by community-based organizations

## Consent and inclusion criteria:

- Participants confirmed: understanding of survey, desire to participate and age (16 years or older)
- To participate:
  - Living in one of 50 countries participating
  - Identify as a man
  - Sexually attracted to men and/or ever having had sex with men

## Recrutement:

- Publicité commandée à partir de 10 plateformes de «rencontres» multi-pays, à savoir Grindr
- Canada: Imatériel promotionnel électronique et hors ligne a été fourni par des organisations communautaires

## Critères de consentement et d'inclusion:

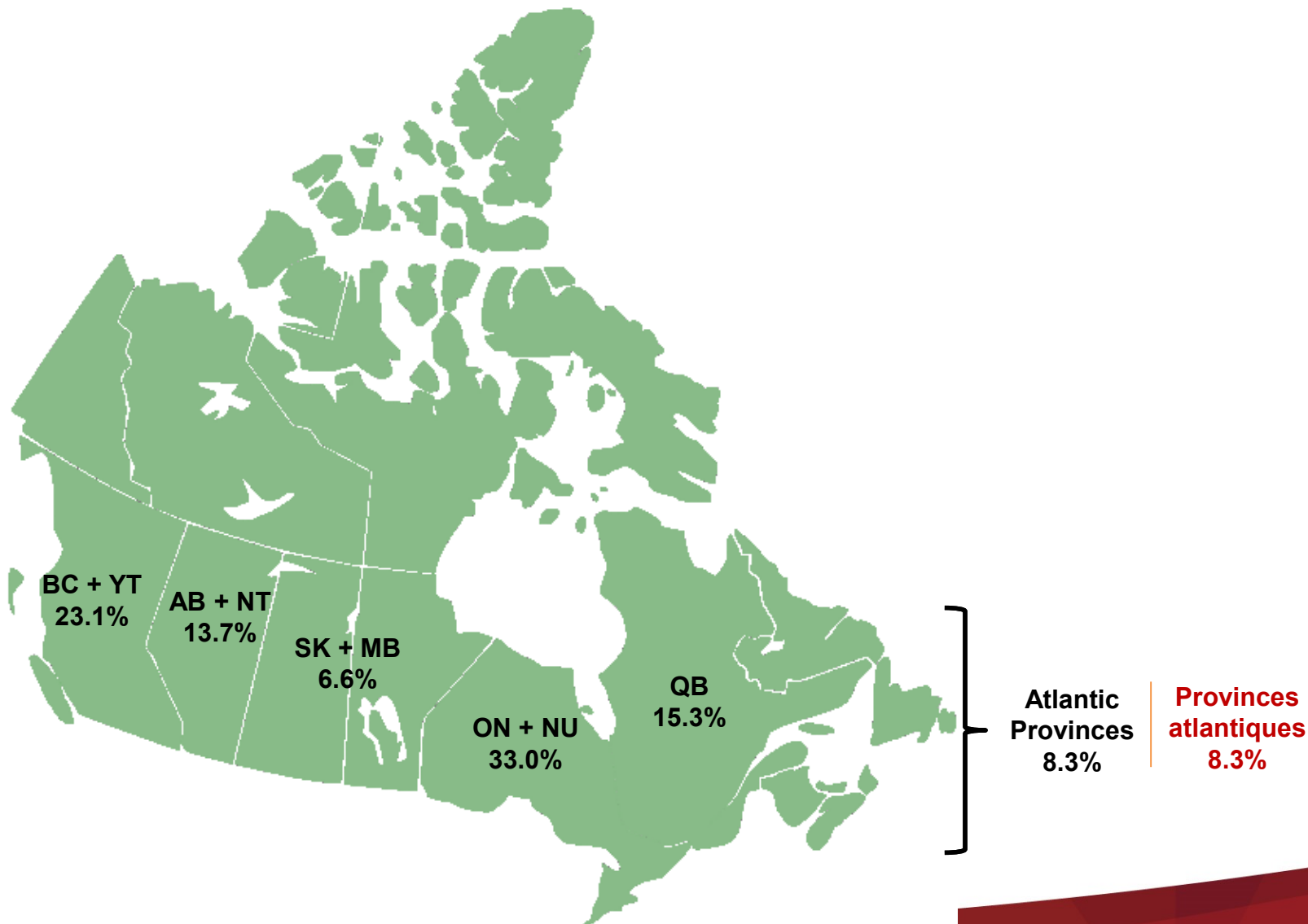
- Participants confirmés: compréhension de l'enquête, désir de participer et âge (16 an et plus)
- Participer:
  - Vivant dans l'un des 50 pays participants
  - Identifier comme homme
  - Attiré sexuellement par les hommes et / ou ayant déjà eu des rapports sexuels avec des hommes

# **SOCIODEMOGRAPHICS**

---

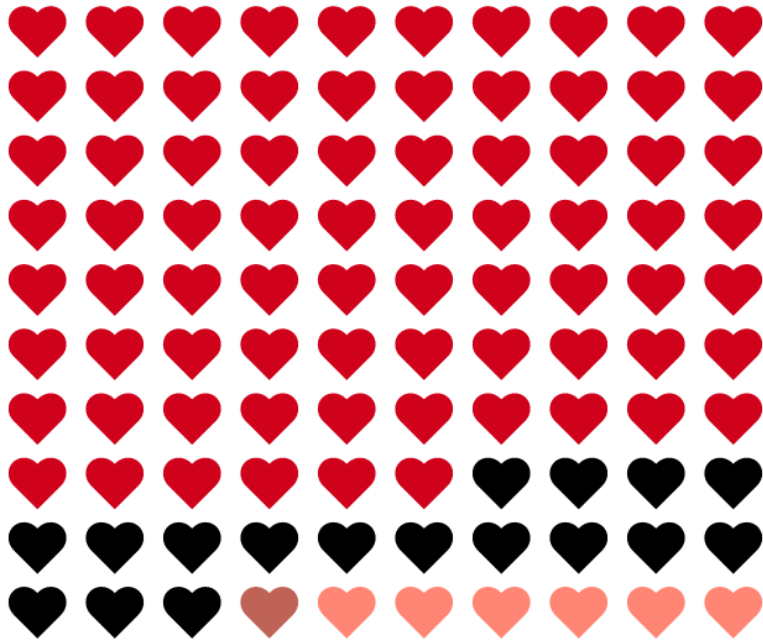
# **SOCIODEMOGRAPHIQUES**

# Proportion of participants by province and territory | Proportion de participants par province et territoire





## Sexual identity



■ Gay (76.0%)

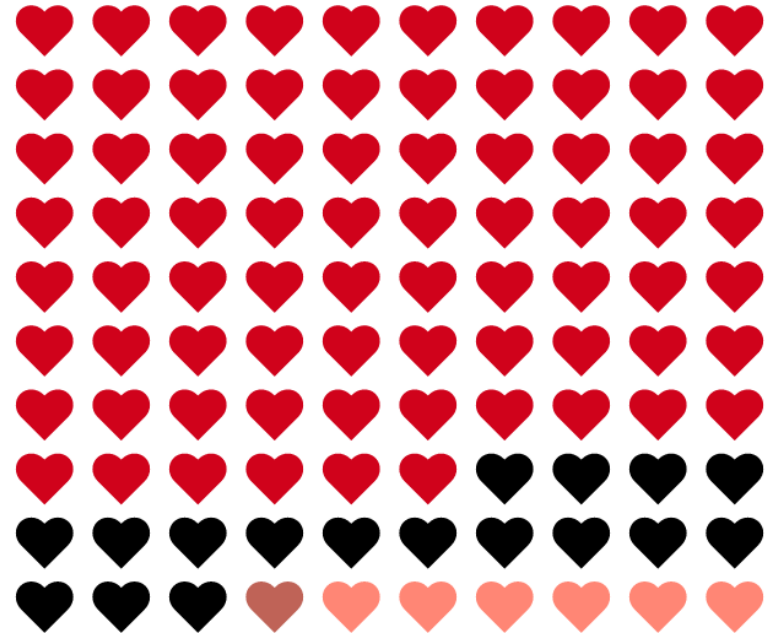
■ Bisexual (17.5%)

■ Straight (0.9%)

■ Other (5.7%)

**2.4%**  
identified as  
transmen

## Identité sexuelle



■ Gai (76,0%)

■ Bisexuel (17,5%)

■ Hétérosexuel (0,9%)

■ Autre (5,7%)

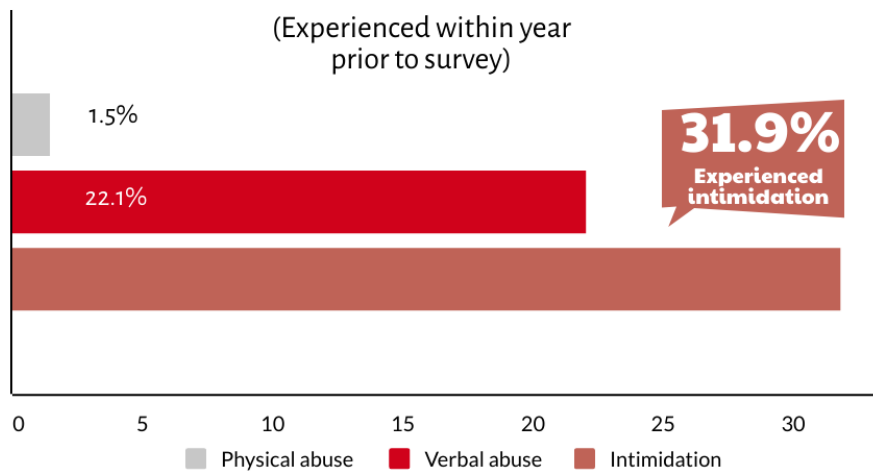
**2,4%**  
s'identifiaient  
comme hommes  
transgenres

# **EXPERIENCES OF DISCRIMINATION, MENTAL HEALTH AND SUBSTANCE USE**

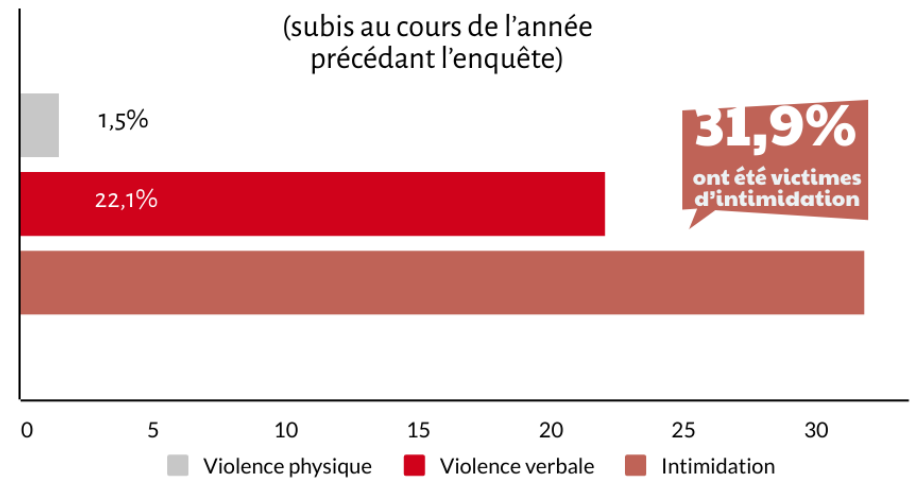
---

## **EXPÉRIENCES DE DISCRIMINATION, DE SANTÉ MENTALE ET DE TOXICOMANIE**

## Experienced stigma and discrimination

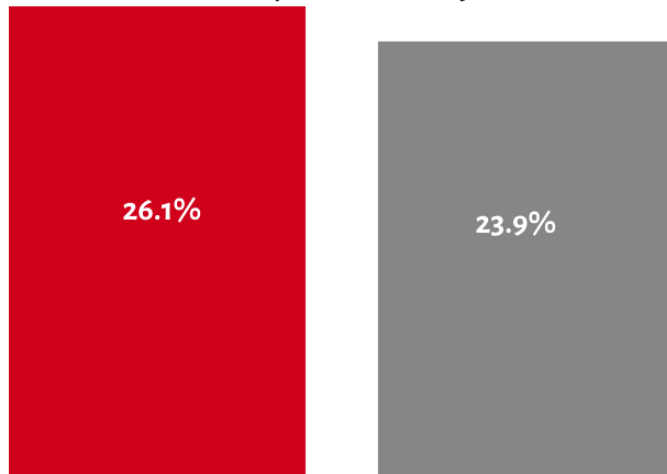


## Stigmatisation et discrimination vécues



## Mental health problems

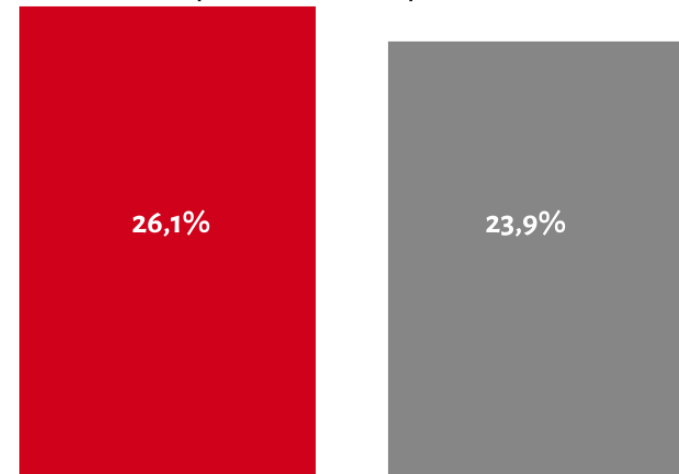
(Symptoms experienced within two weeks prior to survey)



■ Suicidal ideation ■ Anxiety and/or depression

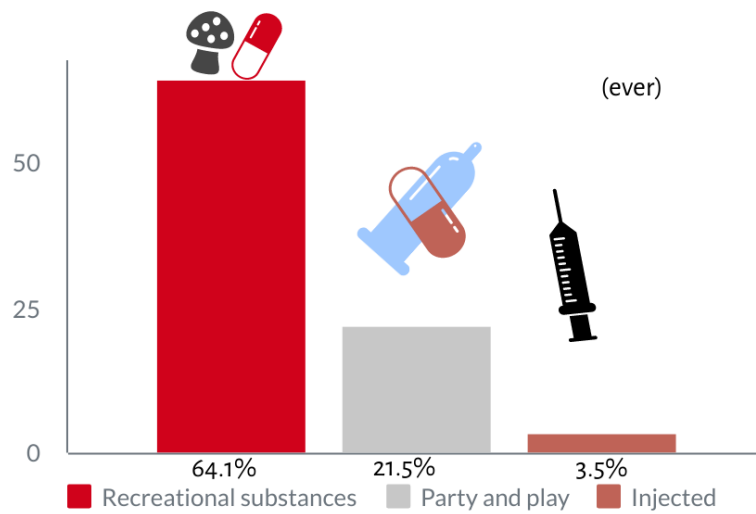
## Problèmes de santé mentale

(ressentis au cours des deux semaines précédant l'enquête)

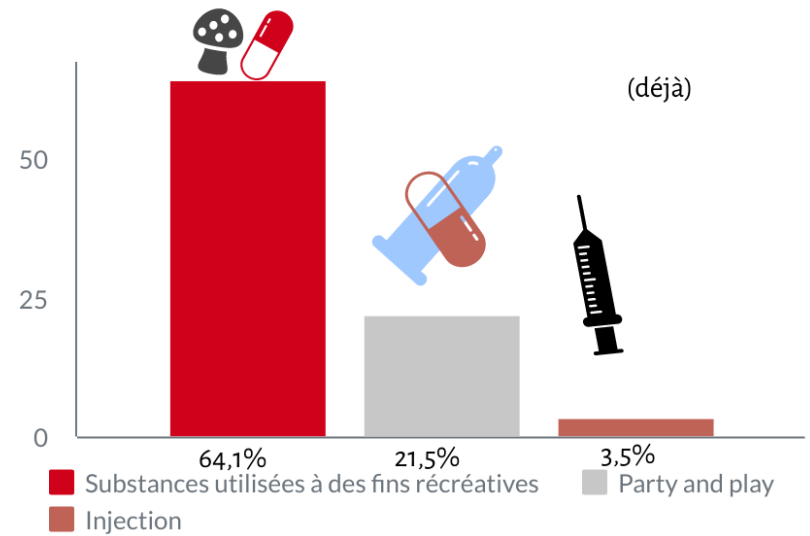


■ Idées suicidaires ■ Angoisse et/ou dépression

## Substance use

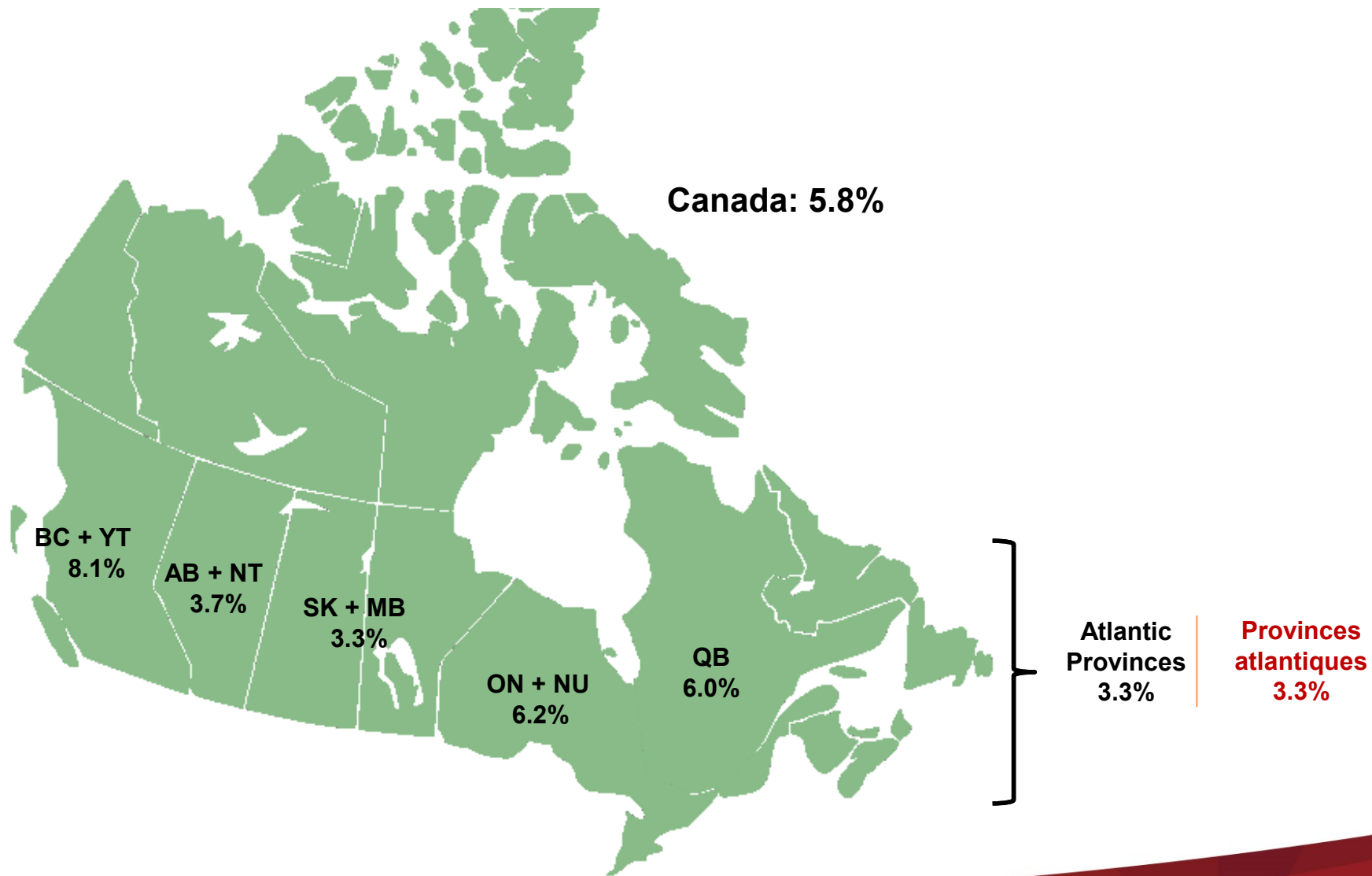


## Usage de substances psychoactives



# Chemsex (previous 6 months) (%)

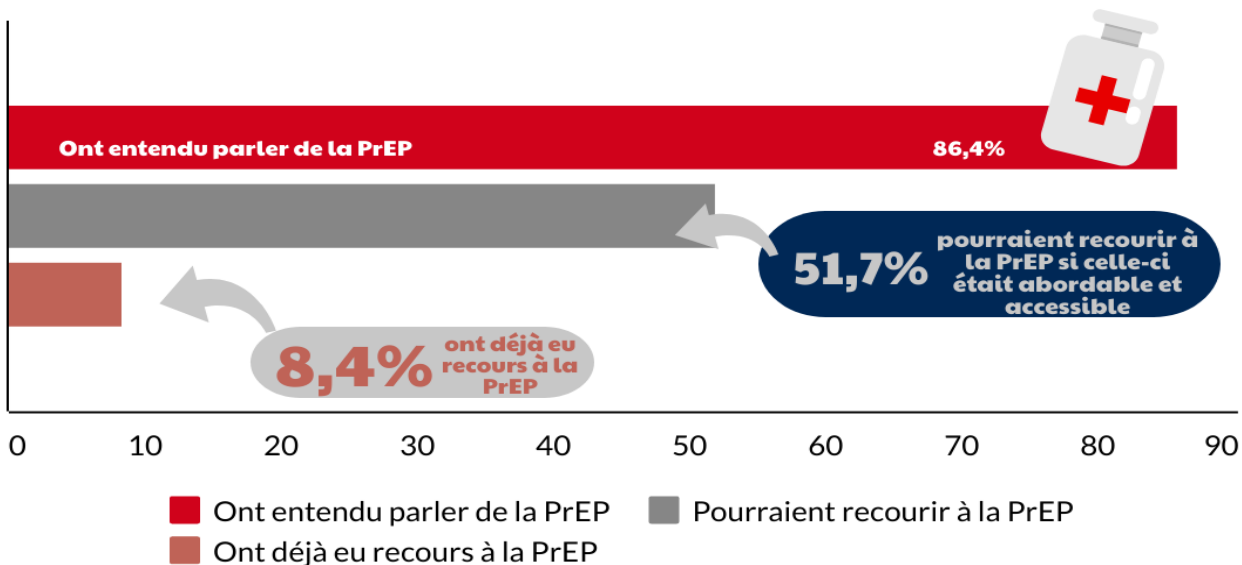
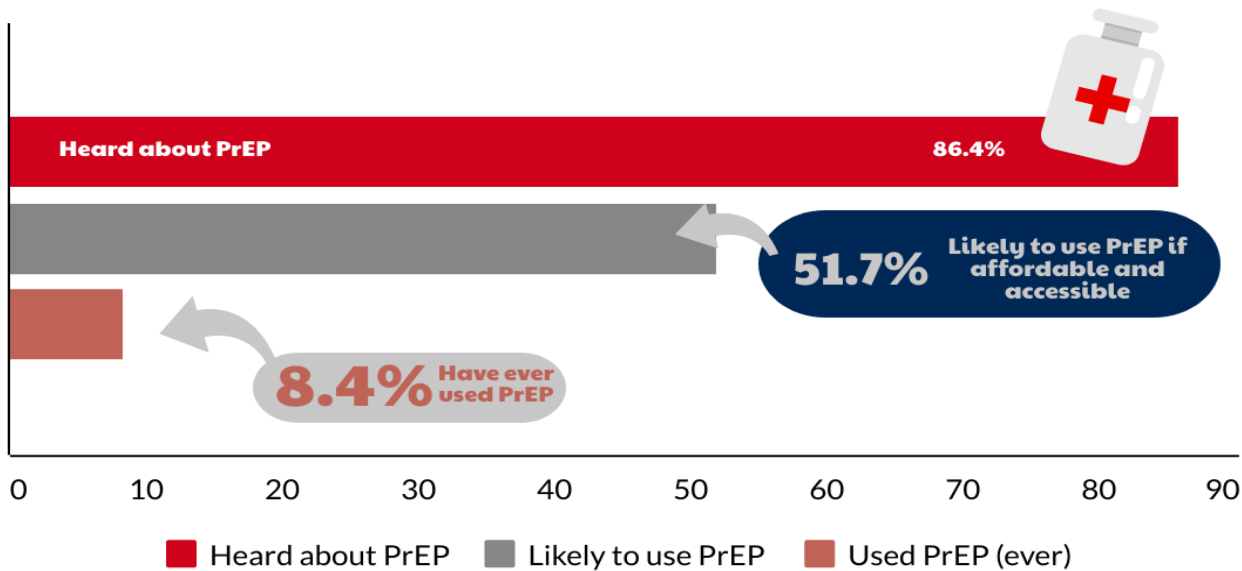
## Chemsex (6 mois précédent) (%)



# **KNOWLEDGE AND USE OF PREP AND PEP**

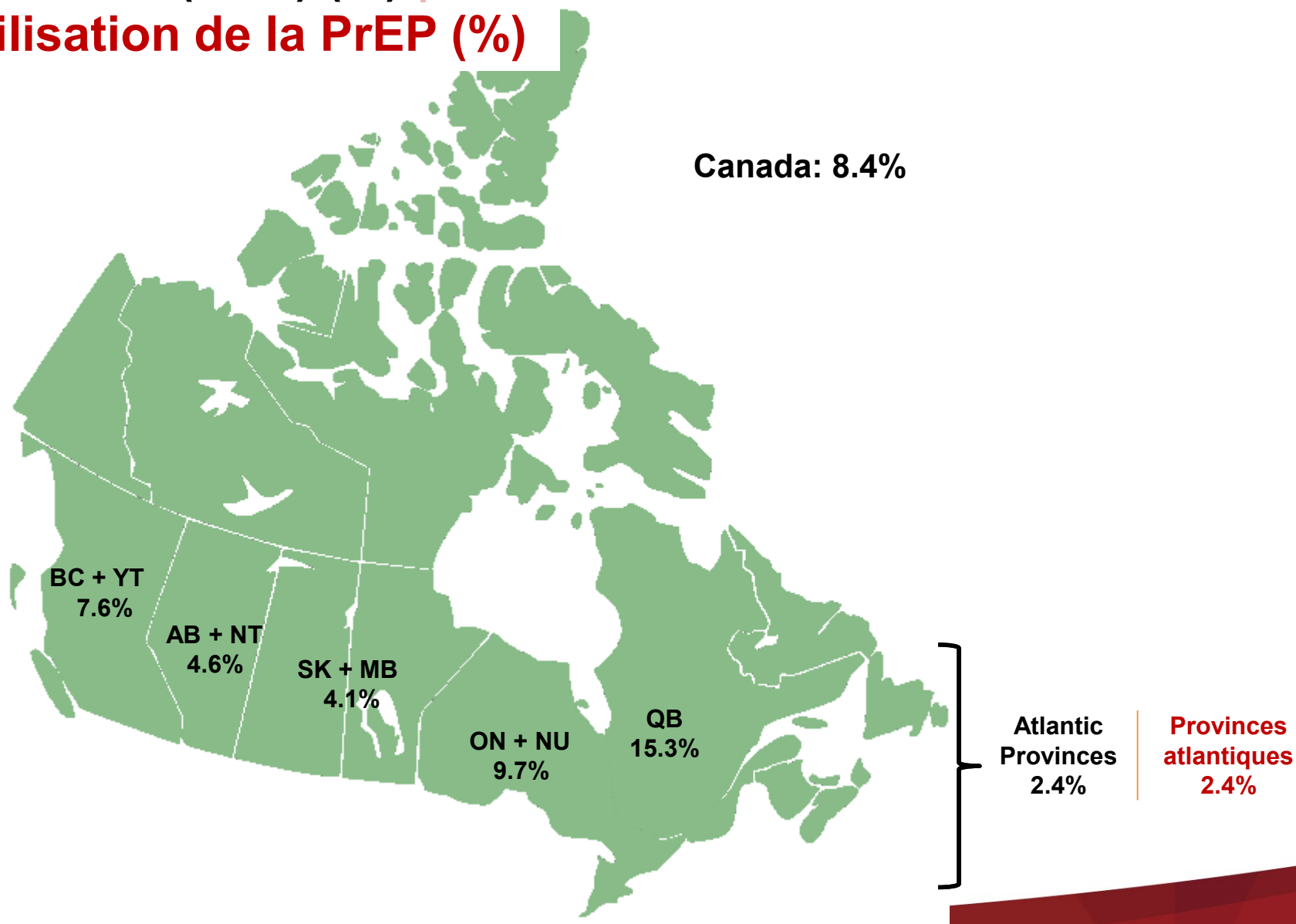
---

## **CONNAISSANCE ET UTILISATION DE LA PREP ET PPE**





# PrEP Use (ever) (%) | Utilisation de la PrEP (%)



# **SEXUAL PRACTICES**

---

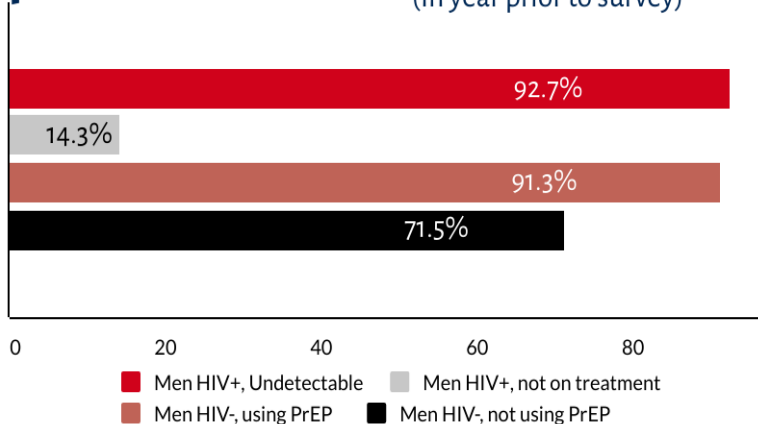
# **PRATIQUES SEXUELLES**

- 62.1% reported any anal intercourse with casual partners
  - 73.6% reported inconsistent condom use in previous year

- 62,1% ont déclaré avoir eu des relations sexuelles anales avec des partenaires occasionnels
  - 73,6% ont signalé une utilisation incohérente du préservatif l'année précédente

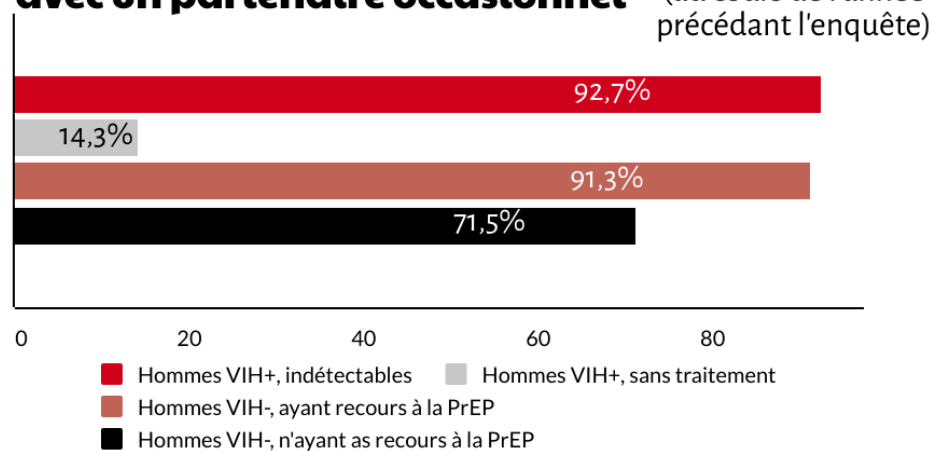
### Any condomless anal sex with a casual partner

(In year prior to survey)



### Relations sexuelles anales non protégées avec un partenaire occasionnel

(au cours de l'année précédant l'enquête)



# **STBBI DIAGNOSES**

---

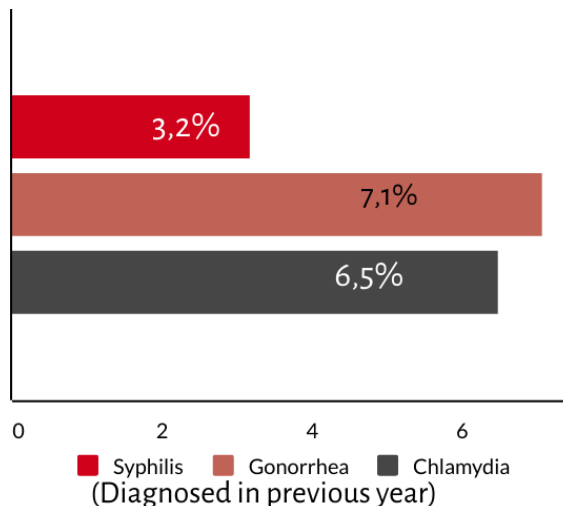
## **DIAGNOSTIQUES DES ITSS**

- 62.5% of participants had tested for HIV in past year
- 24.9% reported full STI screening in last 12 months
  - 37.7% of those who engaged in any CAI

- 62,5% des participants avaient subi un test de dépistage du VIH au cours de la dernière année
- 24,9% ont déclaré avoir eu un dépistage complet des IST au cours des 12 derniers mois
  - 37,7% de ceux qui se sont engagés dans une CAI

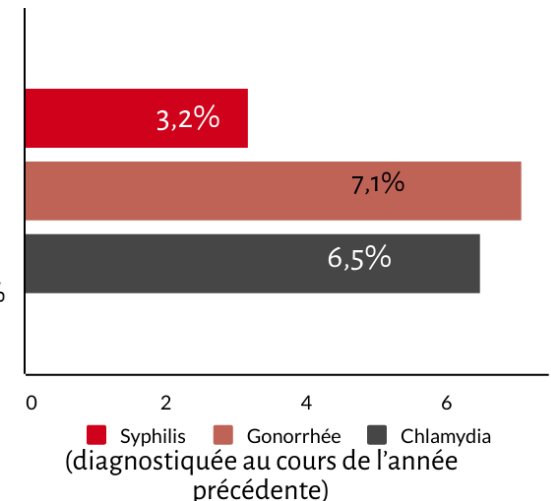
## HIV & STI diagnoses

**9%**  
**HIV Diagnosis in Canada**  
 On treatment 99.1%  
 Virally undetectable 96.7%



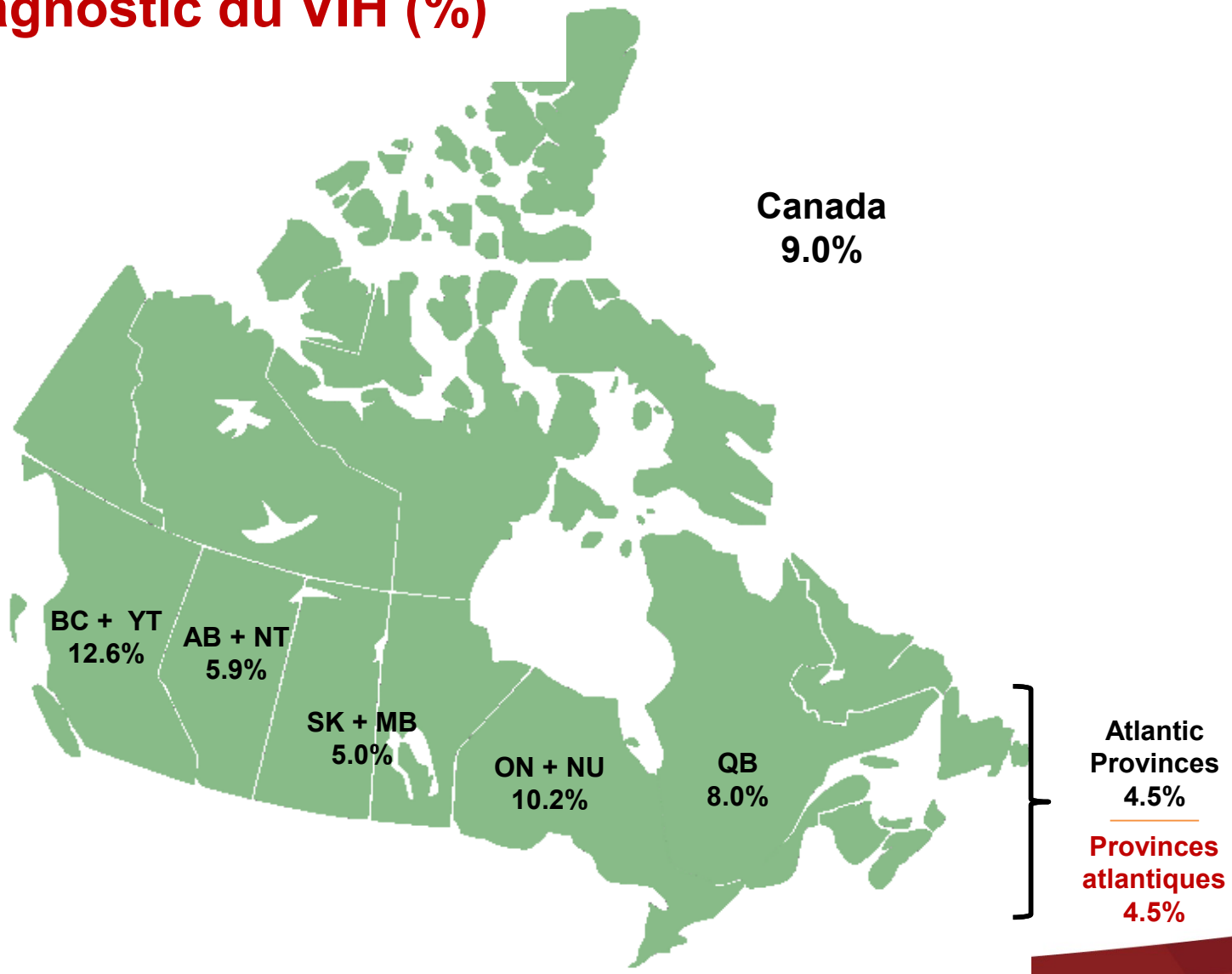
## Diagnostics du VIH et des ITS

**9%**  
**de diagnostics du VIH au Canada**  
 Sous traitement 99,1%  
 Charge virale indétectable 96,7%



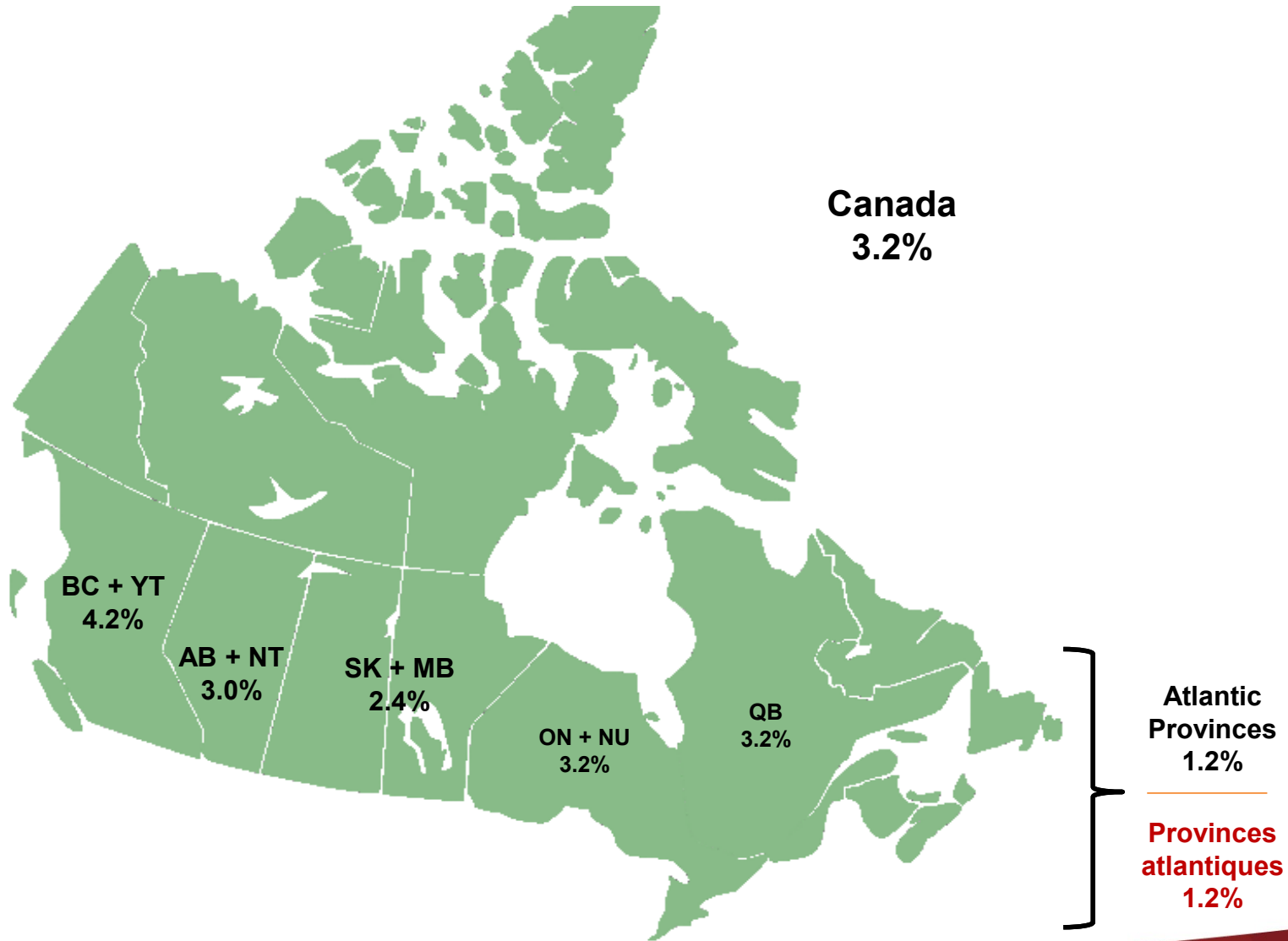
# HIV Diagnosis (%)

## Diagnostic du VIH (%)



# Syphilis diagnosis (12 months) (%)

## Diagnostic du syphilis (12 mois) (%)



# Discussion | Discussion

**Strength:** use of global, validated questionnaire that will facilitate cross-country comparisons

## Limitations:

- Based on self-reported data; may result in inaccuracies
- Made use of non-probability sampling methods
  - More likely represents sexually active non-monogamous gbMSM

## Implications:

- Findings are consistent with previous studies
  - Reported use of chemsex higher than regional Canadian studies
  - Findings of gbMSM who are living with HIV undergoing treatment and undetectable consistent with recent regional surveys

**Point fort:** utilisation d'un questionnaire mondial validé qui facilitera les comparaisons entre pays

## Limites:

- Basé sur des données auto-déclarées; peut entraîner des inexactitudes
- Utilisation de méthodes d'échantillonnage non probabilistes
  - Plus probablement représente gbMSM non-monogame sexuellement actif

## Implications:

- Les résultats sont cohérents avec les études précédentes
  - Utilisation déclarée de chemsex supérieure aux études régionales canadiennes
  - Constatations de séropositifs en cours de traitement et indétectables conformes aux enquêtes régionales récentes



## Conclusion | Conclusion

- gbMSM experienced stigma, discrimination and mental health problems
  - Among some groups of men, substance use was high as were higher-risk sexual practices, such as CAI
  - There was a gap between the proportion of men who were interested in PrEP and those who actually used it
  - Comprehensive STBBI testing was low
- 
- gbMSM a connu des problèmes de stigmatisation, de discrimination et de santé mentale
  - Chez certains groupes d'hommes, la consommation de substances psychoactives était élevée, de même que les pratiques sexuelles à haut risque, telles que le CAI,
  - Il y avait un écart entre la proportion d'hommes intéressés par la PrEP et ceux qui l'utilisaient réellement
  - Les tests complets sur les ITSS étaient peu nombreux.

# THANK YOU | MERCI CONTACT INFORMATION | COORDONNÉES:

Dr. Dana Paquette

Manager | Gestionnaire

[Dana.paquette@phac-aspc.gc.ca](mailto:Dana.paquette@phac-aspc.gc.ca) / Tel: 613 796 9263

HIV Enhanced Surveillance Section | Section de la surveillance accrue du VIH

Centre for Communicable Diseases and Infection Control |

Centre de la lutte contre les maladies transmissibles et les infections

Public Health Agency of Canada | Agence de la santé publique du Canada