



**Enquête sur le VIH, les hépatites virales
et les ITS ainsi que sur les
comportements à risques associés
chez les hommes de Montréal ayant des
relations sexuelles avec des hommes**

Lambert G, Cox J, Tremblay F, Gadoury MA et coll.
Direction de santé publique de Montréal
Institut national de santé publique du Québec

*Colloque provincial « **Outillons-Nous** »*
Montréal, Février 2006



Points de la présentation

Contexte

Objectifs

Méthode

Résultats

Discussion



Comité conseil

Suzanne Carrière	<i>CSSS Jeanne Mance</i>
Harold Dion	<i>Clinique l'Actuel</i>
Yves Lafontaine	<i>Fugues</i>
René Lavoie	<i>COCQ-Sida</i>
Joseph Lévy	<i>UQAM</i>
Ken Monteith	<i>ACCM</i>
Richard Montoro	<i>Université Mc Gill</i>
Robert Rousseau / Bill Ryan	<i>Action Séro Zéro</i>
Benoit Vigneau	<i>SLITSS</i>



Équipe de recherche Montréal

Chercheurs principaux :

Joseph Cox et Gilles Lambert

Chercheurs associés :

**Michel Alary
René Lavoie
Joanne Otis
Robert Remis
Jean Vincelette**

Agents de recherche :

**Philippe Carrière
Marc-André Gadoury
François Tremblay**

Biostatisticien consultant :

Russ Steele



Équipe de recherche Santé-Canada

Chercheurs principaux :

Chris Archibald, Tom Wong

Coordonnateurs / agents

**Yogesh Choudhri
Rhonda Kropp
Dana Paquette**

Laboratoire national

**Paul Sandstrom
John Kim**

 **A R G U S**

Enquêteurs

**Patrick Berthiaume
Stéphane Cormier
Christian Joubert
Ayman Kafal**

**Alexandre Massicotte
Alexandre Morin
Bernard Ouellet
Alexandre Schnubb**

 **A R G U S**

Objectifs

Objectifs primaires

- Obtenir des estimés de l'incidence et de la prévalence de l'infection au VIH chez les HRSH.
- Suivre l'évolution de l'infection au VIH chez les HRSH à travers des enquêtes périodiques
- Décrire les pratiques sexuelles à risque chez les HRSH



Objectifs

Objectifs secondaires

- Obtenir des estimés de la prévalence de l'hépatite B, de l'hépatite C et de la syphilis
- Caractériser les facteurs associés au VIH, aux hépatites et à la syphilis
- Caractériser les facteurs associés aux pratiques à risque



Méthode - Critères d'éligibilité

- HRSH
- Demeurant sur l'Île de Montréal
- Âgés de 18 ans et plus
- Parlant et lisant le français ou l'anglais
- N'ayant pas déjà participé à l'enquête



Méthode - Variables / Questionnaire

- **Caractéristiques sociodémographiques**
- **Socialisation**
- **Activités sexuelles**
 - Avec partenaires occasionnels et réguliers
 - Avec partenaires réguliers séropositifs, négatifs, inconnus
 - En échange d'argent, de drogues
 - Lors de dernière relation sexuelle avec un homme (6 mois)
- **Consommation d'alcool et de drogue(s)**
- **Antécédents de santé dépistage ITSS, vaccination hépatites A et B...**
- **Attitudes sur le VIH et Connaissances ITSS**



Méthode - Variables / Épreuves biologiques

Gouttes de sang séché

ITSS	TESTS
VIH	<ul style="list-style-type: none">▪ Anti VIH▪ Detuned assay
Hépatite C	<ul style="list-style-type: none">▪ Anti VHC
Syphilis	<ul style="list-style-type: none">▪ TP - PA

 A R G U S

Méthode - Collecte / Plan d'échantillonnage

Échantillon visé de 2 500 personnes soit environ 6% de la population HRSH de Montréal

Milieus de socialisation gais et bisexuels

Diversité des milieux

Quota selon : - âge
- langue d'usage
- milieu de socialisation

Pas d'échantillonnage

Activités de promotion de l'étude

 A R G U S

Méthode - Collecte / Plan de promotion

- Logo
- Affiche
- Tract
- Articles dans médias spécialisés
- Communications avec les milieux cliniques et communautaires
- Bannière sur divers sites Internet
- Site web : www.ARGUSquebec.ca



UNE ENQUÊTE SUR LE VIH, LES MTS ET LES
ACTIVITÉS SEXUELLES CHEZ LES HOMMES AYANT
DES RELATIONS SEXUELLES AVEC DES HOMMES

L'infection au VIH et les MTS sont encore très présentes !
Une compréhension continue de ce qui se passe
est essentielle.

ARGUS

Participe !

Cette enquête a lieu dans divers endroits fréquentés par les
hommes de Montréal qui ont des relations sexuelles avec
des hommes.

Elle est complètement anonyme. Elle ne prendra que quelques
minutes de ton temps. Tu recevras 10.00 \$ pour couvrir tes
dépenses.

Ta participation est volontaire, il n'y a aucune obligation.

Pour plus d'information :
www.argusquebec.ca
(514) 528-2400 poste 3612

Cette enquête est menée par :
la Direction de santé publique de Montréal
l'Institut national de santé publique du Québec
l'Agence de santé publique du Canada



Méthode - Collecte / Session de recrutement

Équipe de 2 ou 3 enquêteurs

Horaire variable en rotation

Sites variables en rotation et 1 site fixe

Distribution du tract

Invitation à participer (questionnaire et sang)

Questionnaire auto administré

Prélèvement sanguin dans un espace aménagé

Remerciements : 10\$ et Kit cadeau



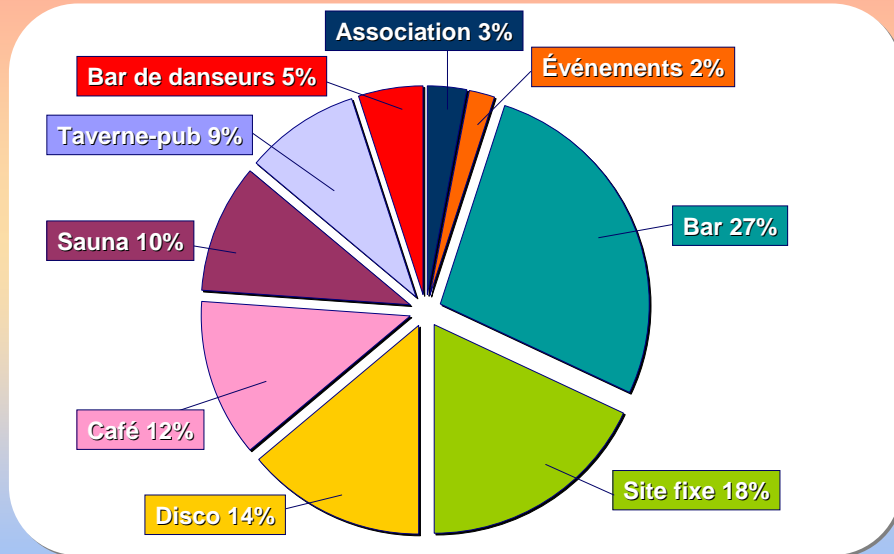
Résultats - Participation

Entre janvier et août 2005 dans 40 milieux

Approchés	4287
Ayant accepté	3801 (89 %)
Éligibles	2308 (61%)
Questionnaire partiel	177 (8 %)
Questionnaire complet	2131 (92 %)
Après nettoyage données	
Questionnaire complet	1957
Prélèvement sang	1942



Participation selon type de milieux (n=1975)



ARGUS

Caractéristiques socio-démo.

	(%)
Âge	
18 à 30 ans	32
31 à 45 ans	39
46 et + ans	29
Scolarité complétée	
Au moins secondaire	70
Universitaire	40
Revenu annuel brut	
\$ 30 000 et plus	49
\$ 50 000 et plus	18
Première langue apprise français	81

ARGUS

Socialisation

	(%)
Orientation homosexuelle	79
Conjoint de fait avec un homme actuellement	16
Passer la moitié et plus de ses temps libres avec des hommes gais	76
Avoir au moins un ami gai séropositif	45
Être assez ou très satisfait de sa vie sexuelle	45
Être assez ou très satisfait de sa vie sociale	59

 A R G U S

Sexualité – Rencontre de partenaires

Au cours des 6 derniers mois, ≥ 1 fois

Rechercher des relations sexuelles avec des hommes dans :	(%)
Bars gais	59
Sauna	41
Internet	31
After-hours	30
Endroits publics (parcs, toilettes...)	25
Cafés	21
Rave (circuit party)	12

 A R G U S

Sexualité – Rencontre de partenaires

Parmi ceux qui recherchent dans ces lieux/espaces
Au cours des 6 derniers mois

≥ 1 fois par semaine

Rechercher des relations sexuelles avec des hommes dans :	(%)
Internet	36
Afterhours	21
Sauna	19

 A R G U S

Sexualité - Nombre de partenaires

Parmi l'ensemble des participants
Au cours des 6 derniers mois, ≥ 1 fois

	(%)
Au moins 1 partenaire	93
≥ 2 partenaires réguliers	30
≥ 1 partenaire masculin occasionnel *	75
≥ 6 partenaires masculins occasionnels *	33
Sexe en groupe ≥ 1 fois	27

* Partenaire avec lequel on a eu une seule fois des relations sexuelles

 A R G U S

Sexualité – argent, drogues, services

Parmi les partenaires sexuellement actifs
Au cours des 6 derniers mois, ≥ 1 fois

	(%)
Donné ou reçu drogues, argent, services en échange de relations sexuelles	20
Donné de l'argent	10
Reçu de l'argent	10

 A R G U S

Sexualité - Activités sexuelles

Parmi l'ensemble des participants
Au cours des 6 derniers mois, ≥ 1 fois

	(%)
Sexe anal avec un homme	64
Sexe anal non protégé avec un partenaire occasionnel *	21

* Partenaire avec lequel on a eu une seule fois des relations sexuelles

 A R G U S

Sexualité - Protection

Parmi l'ensemble des participants rapportant être de statut séronégatif ou inconnu en regard du VIH
Au cours des 6 derniers mois, ≥ 1 fois

Avoir eu une pénétration anale réceptive ou insertive non protégée par un condom avec un partenaire autre qu'un partenaire régulier VIH négatif

28 %

* Partenaire avec lequel on a eu une seule fois des relations sexuelles



Sexualité - Protection

Parmi l'ensemble des participants rapportant être de statut séropositif en regard du VIH
Au cours des 6 derniers mois, ≥ 1 fois

Avoir eu une pénétration anale réceptive ou insertive non protégée par un condom avec un partenaire autre qu'un partenaire régulier VIH négatif

26%

* Partenaire avec lequel on a eu une seule fois des relations sexuelles



Sexualité - Protection

Parmi l'ensemble des répondants, au cours des 6 derniers mois, proportion n'ayant pas utilisé le condom ≥ 1 fois, par type de partenaire et type d'activité sexuelle

	Occasionnel* (%)	Regular VIH – (%)	Régulier VIH + (%)	Régulier VIH inconnu (%)
Anal insertif	52	63	53	55
Anal réceptif	49	63	49	54
Oral insertif	92	90	93	90
Oral réceptif	91	90	89	92

* Partenaire avec qui on a eu une seule fois des relations sexuelles



Drogues / alcool - Consommation courante

Parmi l'ensemble des participants
Au cours des 6 derniers mois

	(%)
≥ 5 boissons alcool. en une même occasion ≥ 1 fois / semaine	30,0
Sniffer de la cocaïne ≥ 1 fois	22,0
Sniffer ou fumer de l'héroïne ≥ 1 fois	1,7
S'être injecté de la drogue ≥ 1 fois	3,0
S'être injecté des stéroïdes ≥ 1 fois	1,3



Drogues / alcool - Lors des relations sexuelles

Parmi les répondants sexuellement actifs

Au cours des 6 derniers mois, ≥ 1 fois

Dans les 2 heures précédent ou pendant relations sex.

	≤ 1 fois sur 2 (%)	> 1 fois sur 2 (%)
Alcohol	46	28
Marijuana	24	15
Poppers	20	10
Cocaïne	14	7
Viagra	14	3
Speed	12	3
Ecstasy	11	5
Crystal	3	0.7

ARGUS

Antécédents - Dépistage ITSS et statut

	Testés À vie (%)	Positifs / Testés (%)	Positifs / Ensemble (%)
VIH	84	11	9
Syphilis	51	9	4
Hépatite C	61	6	4

ARGUS

Antécédents - Dépistage ITSS et statut

	Testés en 2004-2005 (%)
VIH	48
Syphilis	36
Hépatite C	34

 A R G U S

Connaissance de l'infection

23,2% des personnes testées VIH + dans le cadre de l'étude ignoraient qu'elles étaient infectées.

83,7% de ces personnes s'étaient déjà fait tester à vie et

60% avaient été testées en 2004-2005

 A R G U S

Attitudes

	Modérément ou très D'accord (%)
Je suis fatigué de me faire dire de porter des condoms	17
Je suis fatigué de toujours avoir à surveiller mes activités sexuelles	31
Le VIH / sida est devenue une maladie contrôlable comme le diabète	18
Je me sens moins concerné par le fait d'être infecté par le VIH / meilleurs Rx disponibles.	12
Je crois que je suis à risque d'être infecté par le VIH (ou réinfecté)	41

 A R G U S

Résultats des analyses de laboratoire

Âge	Prévalence	
	Hépatite C (%)	VIH (%)
18- 30	4,6	4,6
31- 40	8,4	16,4
41- 50	4,7	19,9
51 +	4,4	11,6
Total (95%IC)	5,4 (4,1 – 7,0)	12,5 (10,5- 14,7)

 A R G U S

HCV - UDI

- UDI	61.1% (95%CI 58.8-68.3)
- non UDI	1.8% (95%CI 1.2-2.4)

36% cas HCV n'étaient pas UDI



Discussion

Limites de l'étude

Prévalence du VIH et du VHC

Prévalence des comportements à risque

Personnes VIH + et VIH -

Personnes ignorant leur statut

Analyses complémentaires



ARGUS

Dans la mythologie grecque, Héra confia au géant Argus, dont tout le corps était couvert d'yeux, la garde d'Io, une maîtresse de Zeus.

Zeus envoya Hermès tuer Argus.

Après la mort d'Argus, Héra plaça les yeux de celui-ci sur la queue du paon.

Argus symbolise une surveillance attentive.



www.argusquebec.ca

Merci !



Remerciements

Tous les participants et ...

**Jean Dumas &
Robert Rousseau**
Séro-Zéro

Jean Lawrence Roy
COCQ Sida

**Patrick Berthiaume &
Michel Fournier**
DSP Montréal

**Ted Myers &
Dan Allman**
Ontario men's study

Agents subventionnaires :

MSSS Québec

**Agence canadienne
de santé publique**

