



# ÉTUDE DE PRÉVALENCE DU VIH ET DU VHC CHEZ LES PERSONNES INCARCÉRÉES DANS LES ÉTABLISSEMENTS PROVINCIAUX AU QUÉBEC

Yohann Courtemanche, B.Sc

Céline Poulin, M.Sc

Bouchra Serhir, PhD

Michel Alary, MD PhD

# Plan de la présentation

- Introduction
- Méthodologie
- Profil sociodémographique
- Résultats
  - Consommation de drogue
  - Comportements à risque
  - Prévalences
  - Accès aux services/soins
  - Facteurs de risque
- Conclusion/discussion

## Abréviations

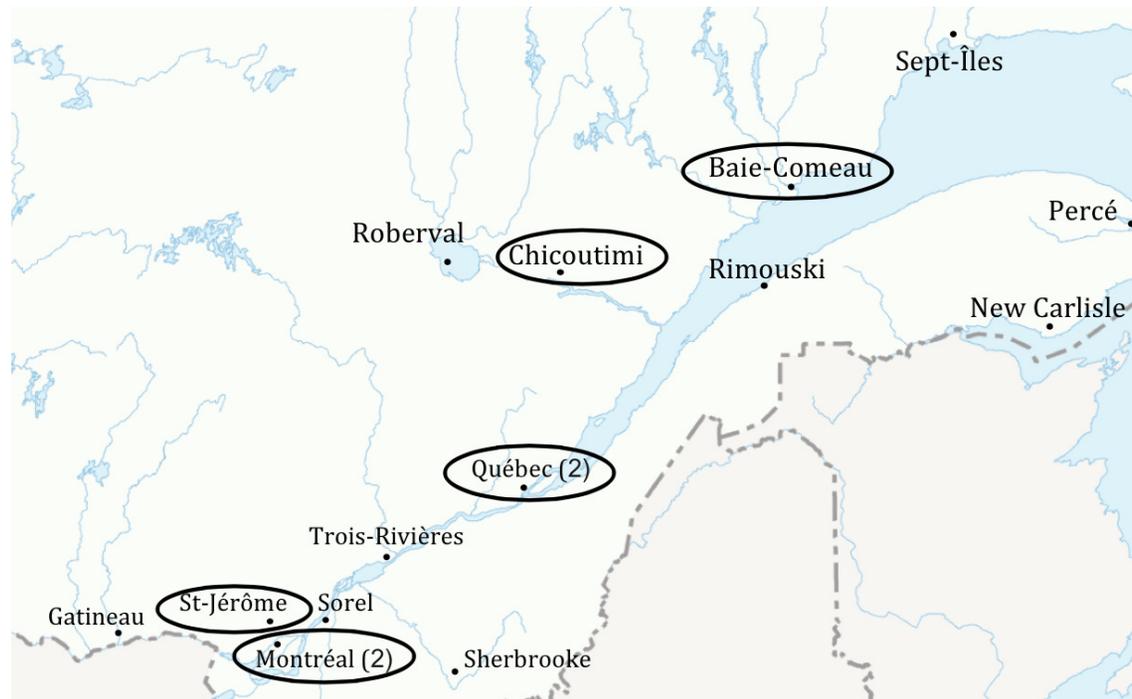
- **UDI** : **U**tilisation de **D**rogues **I**njectables
- **UDIs**: **U**tilisateur**S** de **D**rogues **I**njectables
- **HARSAH**: **H**ommes **A**yant des **R**elations **S**exuelles **A**vec des **H**ommes

## Introduction

- Les individus incarcérés ont un risque plus élevé d'infection au VIH et hépatite C (VHC).
- Plusieurs comportements à risque:
  - Consommation de drogue
  - Relations sexuelles
  - Tatouage / piercing
- Étude similaire en 2003

# Méthodologie

- Questionnaire : facteurs de risque
- Salive : anticorps

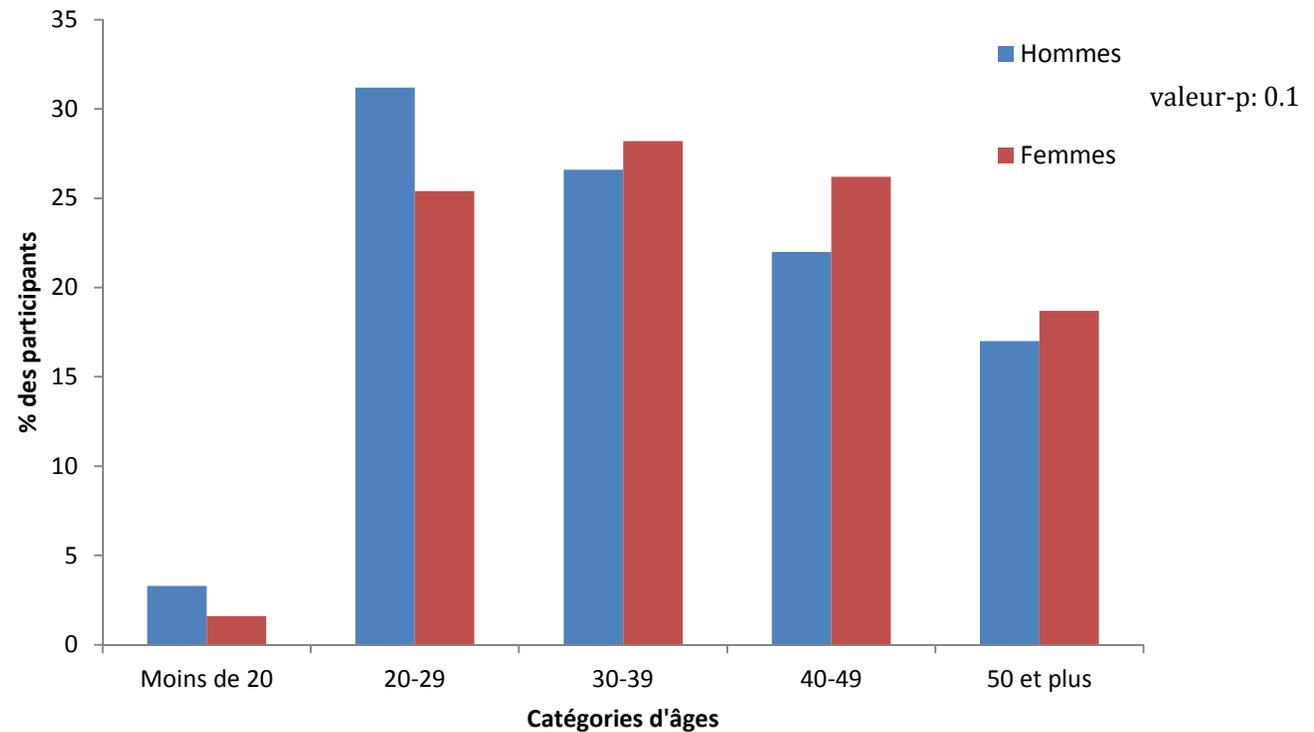


# Profil sociodémographique

- Ville d'origine:
    - 32% Montréal
    - 20% Québec
    - 48% autre
  
  - Communauté culturelle:
    - 75% canadien français
    - 4% canadien anglais
    - 6% autochtone
    - 15% autres
- \* 90% nés au Canada

# Profil sociodémographique

- Âge moyen: 37 ans



# Profil sociodémographique

Tableau 4 - Caractéristiques sociodémographiques des répondants selon le sexe, en 2003 et 2014.

	Hommes			Femmes		
	2003 (n=1362)	2014 (n=1317)	valeur-p	2003 (n=251)	2014 (n=252)	valeur-p
Âge, en années, %						
Moins de 20	6,0	3,3	<0,0001	1,6	1,6	<0,0001
20-29	34,2	31,2		25,1	25,4	
30-39	32,2	26,6		37,9	28,2	
40-49	22,2	22,0		30,7	26,2	
50 et plus	6,3	17,0		4,8	18,7	
Communauté culturelle, %						
Canadien français	78,8	76,5	0,1	77,2	74,8	0,002
Canadien anglais	4,9	4,0		13,2	6,0	
Autochtone	4,1	5,9		4,8	9,2	
Autres	12,2	13,6		4,8	10,0	
Niveau de scolarité, %						
Secondaire non-complété	63,2	55,4	<0,0001	63,4	49,8	0,009
Secondaire complété	21,6	27,9		17,9	24,3	
Supérieur à secondaire	15,2	16,7		18,7	25,9	

# Caractéristiques d'incarcération

Tableau 5 - Caractéristiques d'incarcération des participants selon le sexe, en 2003 et 2014.

	Hommes			Femmes		
	2003 (n=1 362)	2014 (n=1 317)	valeur-p	2003 (n=251)	2014 (n=252)	valeur-p
Crime lié à la drogue, %	40,3	47,7	0,0001	35,6	36,7	0,9
Détention préventive, %	34,3	34,6	0,9	32,3	24,2	0,04
Nombre moyen d'incarcérations	6,4	7,0	0,08	7,6	4,1	<0,0001
Temps moyen total en détention, en mois	40,5	60,3	<0,0001	26,0	19,4	0,09
Durée moyenne de la sentence, en jours	332,1	397,7	<0,0001	289,5	309,8	0,6

# Profil sociodémographique

## Comparaison UDIs

Tableau 1 - Comparaison des caractéristiques sociodémographiques selon l'utilisation de drogues injectables en 2014.

	Non-UDIs (n=1229)	UDIs (n=330)	valeur-p
Âge, en années	35.6	41.3	<0.0001
Communauté culturelle, %			
Canadien français	73.5	83.7	
Canadien anglais	4.0	5.5	
Autochtone	6.6	5.5	<0.0001
Autres	15.9	5.2	
Niveau de scolarité, %			
Secondaire non-complété	53.6	58.1	
Secondaire complété	27.8	25.4	0.3
Supérieur à secondaire	18.6	16.5	
Crime lié à la drogue, %	43.3	55.7	<0.0001
Détention préventive, %	33.5	31.0	0.4
Nombre d'incarcérations	5.1	12.0	<0.0001
Temps total en prison, en mois	42	99	<0.0001
Durée de la sentence, en jours	394	340	0.04

# Utilisation drogues injectables

Extérieur de prison

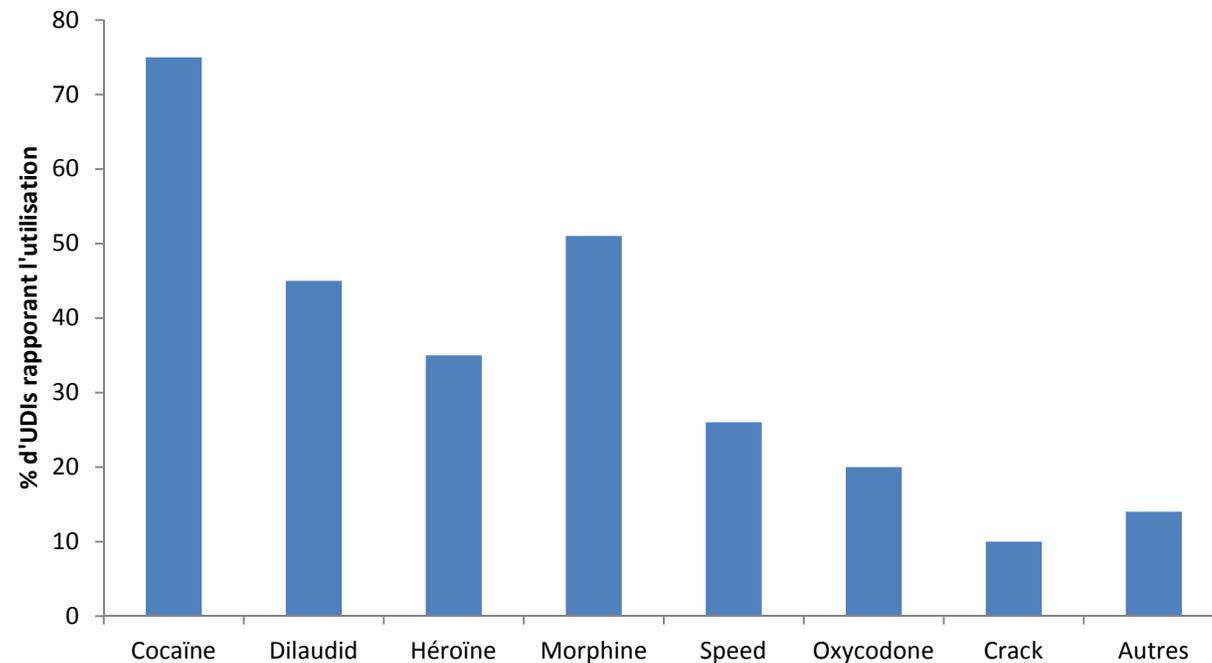
Tableau 1 - Comparaison des comportements à risque entre 2003 et 2014, selon le sexe

Comportement	Hommes , %			Femmes , %		
	2003 (n=1362) <sup>2</sup>	2014 (n=1318) <sup>2</sup>	valeur-p	2003 (n=251) <sup>2</sup>	2014 (n=251) <sup>2</sup>	valeur-p
<b>Extérieur prison</b>						
Utilisation drogues injectables, à vie	27.7	19.8	<0.0001	42.6	28.6	0.0015
Partage de seringues <sup>1</sup>	55.2	46.1	0.028	60.7	41.4	0.014
Utilisation drogues injectables, 6 mois	-	5.8	-	-	12.6	-
Partage de seringues <sup>1</sup>	-	21.6	-	-	32.3	-

# Utilisation de drogues injectables

Extérieur de prison

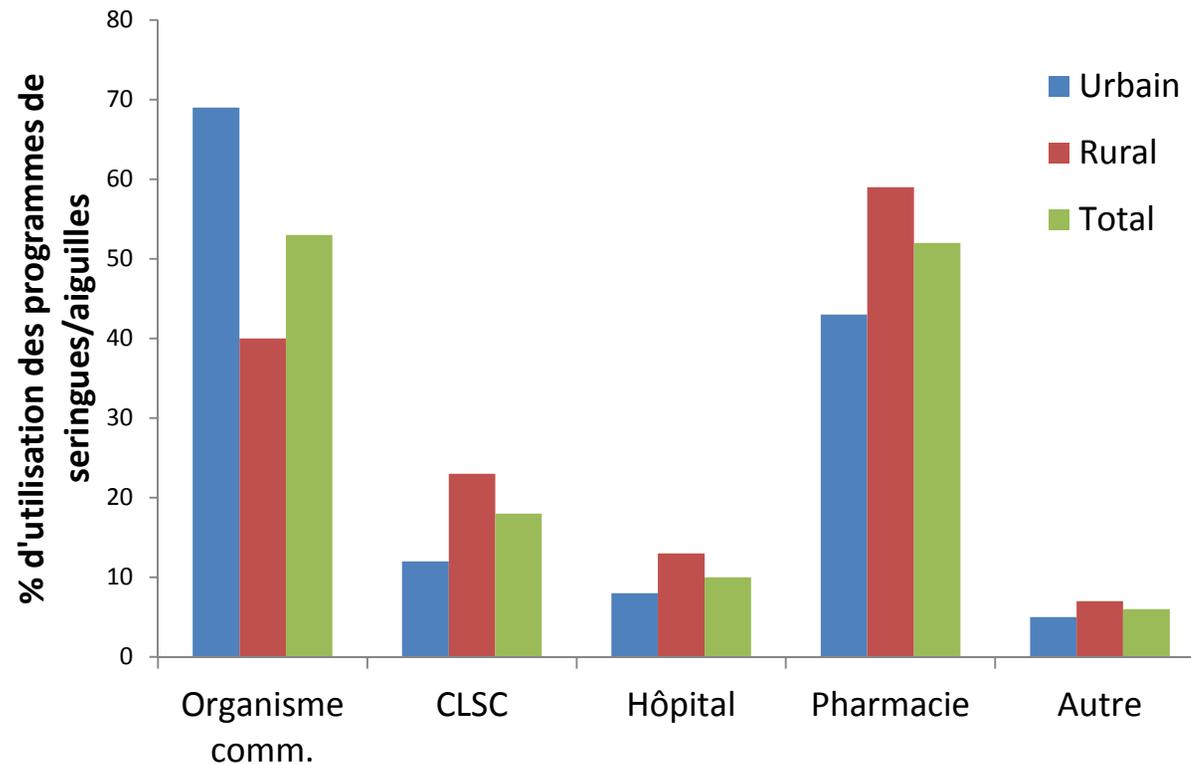
- Drogue injectée dans les 6 derniers mois:



# Matériel d'injection

Extérieur de prison

- Provenance des seringues/aiguilles neuves



Urbain : ville de résidence Montréal ou Québec

Rural: ville de résidence autre que Montréal ou Québec

# Utilisation drogues injectables

## Intérieur de prison

Tableau 1 - Comparaison des comportements à risque entre 2003 et 2014, selon le sexe

Comportement	Hommes , %			Femmes , %		
	2003 (n=1362) <sup>2</sup>	2014 (n=1318) <sup>2</sup>	valeur-p	2003 (n=251) <sup>2</sup>	2014 (n=251) <sup>2</sup>	valeur-p
<b>Intérieur prison</b>						
Utilisation drogues injectables, à vie	4.4	2.2	0.0017	0.8	1.2	0.45
Partage aiguilles/seringues <sup>1</sup>	66.7	44.8	0.066	50.0	25.0	1
Utilisation drogues injectables, présent	-	0.2	-	-	0.8	-
Partage aiguilles/seringues <sup>1</sup>	-	0	-	-	0.0	-

# Consommation cocaïne, héroïne ou crack

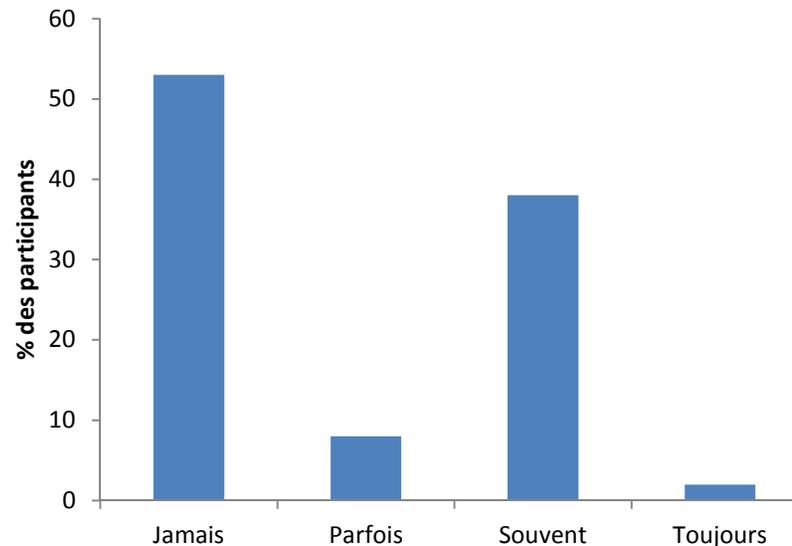
Non-injecté

Extérieur de prison

Tableau 1 - Comparaison des comportements à risque entre 2003 et 2014, selon le sexe

Comportement	Hommes , %			Femmes , %		
	2003 (n=1362) <sup>2</sup>	2014 (n=1318) <sup>2</sup>	valeur-p	2003 (n=251) <sup>2</sup>	2014 (n=251) <sup>2</sup>	valeur-p
Extérieur prison						
Sniffer cocaïne/héroïne ou fumer crack, à vie	78.6	80.5	0.23	80.5	78.5	0.66
Partage matériel <sup>1</sup>	71.2	72.2	0.6	71.6	76.6	0.3

## ■ Saignements après sniffé



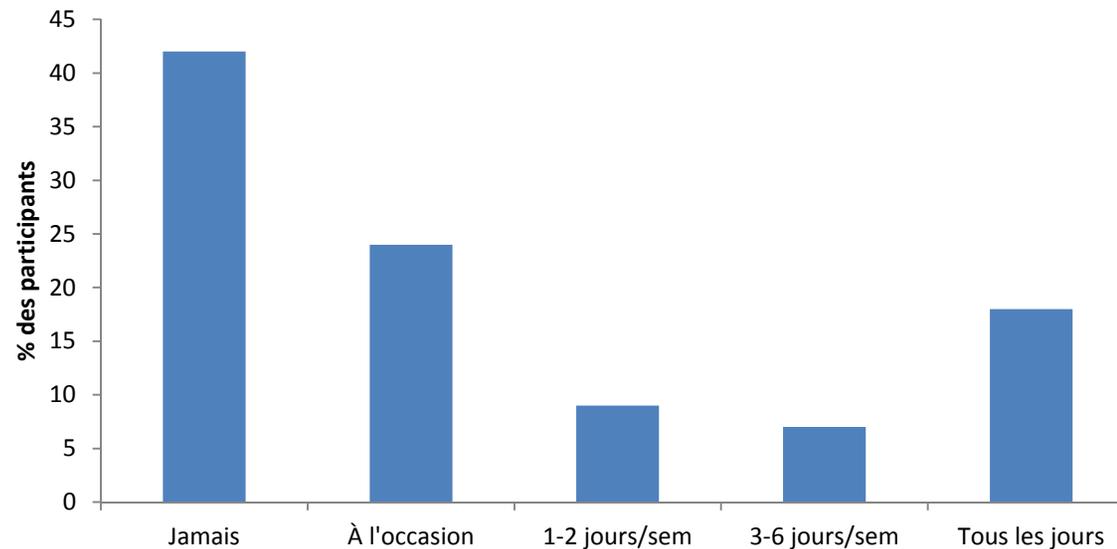
# Consommation cocaïne, héroïne ou crack

Non-injecté

Extérieur de prison

## ■ Consommation 6 derniers mois:

- 693 participants ont rapporté avoir consommé dans les 6 derniers mois avant l'incarcération



# Consommation cocaïne, héroïne ou crack

Non-injecté

Intérieur de prison

Tableau 1 - Comparaison des comportements à risque entre 2003 et 2014, selon le sexe

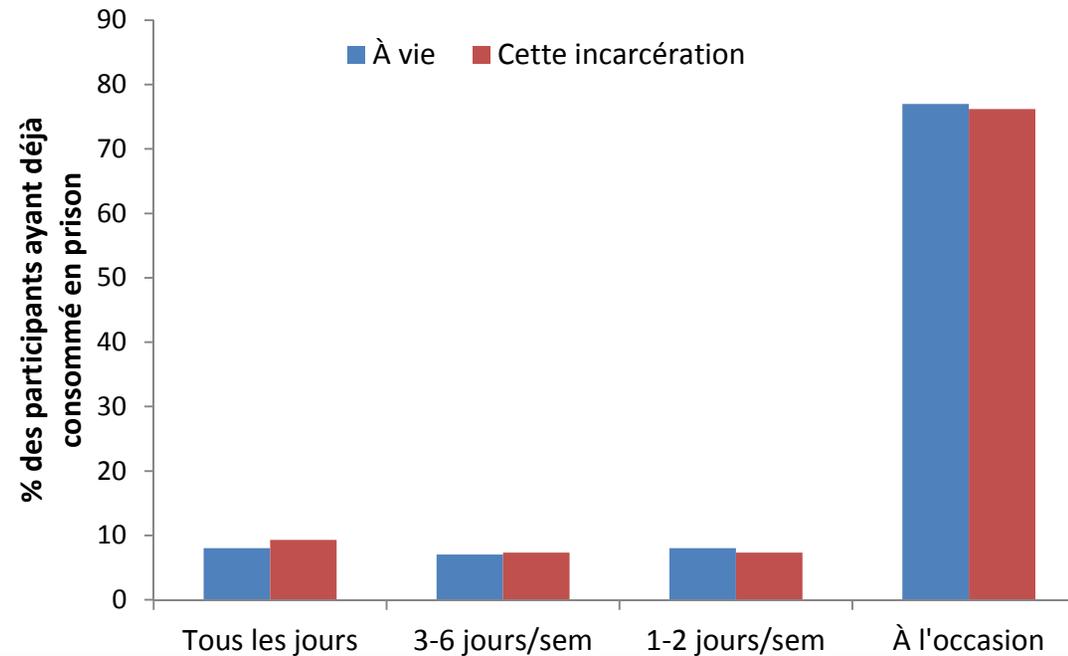
Comportement	Hommes , %			Femmes , %		
	2003 (n=1362) <sup>2</sup>	2014 (n=1318) <sup>2</sup>	valeur-p	2003 (n=251) <sup>2</sup>	2014 (n=251) <sup>2</sup>	valeur-p
<b>Intérieur prison</b>						
Sniffer cocaïne/héroïne ou fumer crack, à vie	23.9	24	0.96	12.7	13.8	0.79
Partage matériel <sup>1</sup>	51.3	38.9	0.002	65.6	65.6	1
Sniffer cocaïne/héroïne ou fumer crack, présent	-	10.6	-	-	7.3	-
Partage matériel <sup>1</sup>	-	38.5	-	-	50	-

# Consommation cocaïne, héroïne ou crack

Non-injecté

Intérieur de prison

- **Fréquence de consommation en prison:**
  - 346 participants rapportent avoir déjà consommé en prison (à vie)
  - 154 participants rapportent avoir consommé pendant leur incarcération présente

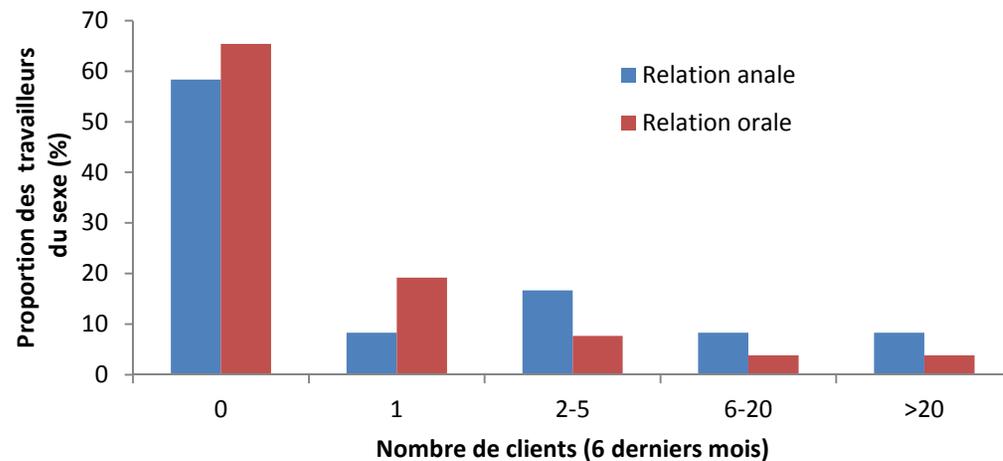


# Comportements à risque

## Extérieur prison

Tableau 1 - Comparaison des comportements à risque entre 2003 et 2014, selon le sexe

Comportement , à vie	Hommes , %		valeur-p
	2003 (n=1362)	2014 (n=1318)	
<b>Extérieur prison</b>			
Tatouage	48.2	54.3	0.0017
Matériel non stérile	23.7	6.2	<0.0001
HARSAH	6.1	7.0	0.35
Relation sexuelle avec UDI	25.9	21.2	0.0051
Reçu argent / drogue pour sexe oral	7.8	2.2	<0.0001
Reçu argent / drogue pour sexe anal/vaginal	6.0	10.6	<0.0001

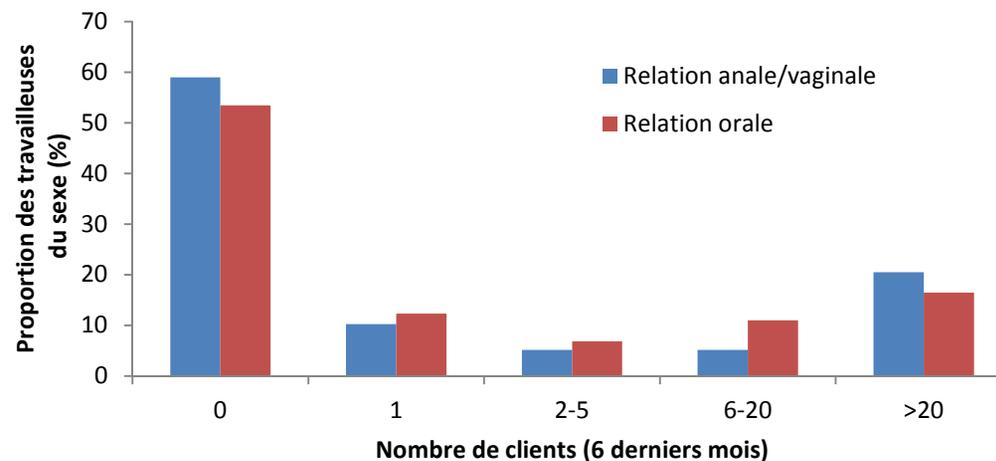


# Comportements à risque

## Extérieur prison

Tableau 1 - Comparaison des comportements à risque entre 2003 et 2014, selon le sexe

Comportement, à vie	Femmes, %		valeur-p
	2003 (n=251)	2014 (n=251)	
<b>Extérieur prison</b>			
Tatouage	60.2	69.1	0.04
Matériel non stérile	37.1	7.1	<0.0001
HARSAH	-	-	-
Relation sexuelle avec UDI	44.6	27.7	<0.0001
Reçu argent / drogue pour sexe oral	46.6	29.4	0.0001
Reçu argent / drogue pour sexe anal/vaginal	69.5	28.9	<0.0001



# Comportements à risque

## Intérieur prison

Tableau 1 - Comparaison des comportements à risque entre 2003 et 2014, selon le sexe  
Hommes, %

Comportement	Hommes, %		valeur-p
	2003 (n=1362)	2014 (n=1318)	
<b>Intérieur prison</b>			
Tatouage, à vie	37.7	37.2	0.81
Matériel non stérile	27.0	12.6	<0.0001
Relation sexuelle oral-génital			
À vie	4.7	1.9	<0.001
Cette fois-ci	-	0.8	-
Relation sexuelle anale			
À vie	1.5	1.0	0.3
Cette fois-ci	-	0.4	-
Reçu bien/faveur pour relation sexuelle			
À vie	1.2	0.5	0.64
Cette fois-ci	-	0.2	-
Donné bien/faveur pour relation sexuelle			
À vie	0.7	0.4	0.4
Cette fois-ci	-	0.1	-

# Comportements à risque

## Intérieur prison

Tableau 1 - Comparaison des comportements à risque entre 2003 et 2014, selon le sexe  
Femmes, %

Comportement	Femmes, %		valeur-p
	2003 (n=251)	2014 (n=251)	
<b>Intérieur prison</b>			
Tatouage, à vie	4.8	3.9	0.82
Matériel non stérile	50.0	55.5	1
Relation sexuelle oral-génital			
À vie	16.1	9.7	0.04
Cette fois-ci	-	4.5	-
Relation sexuelle avec jouets/vibrateur			
À vie	2.8	2.4	1
Cette fois-ci	-	0.4	-
Reçu bien/faveur pour relation sexuelle			
À vie	0.4	0.4	1
Cette fois-ci	-	0	-
Donné bien/faveur pour relation sexuelle			
À vie	0.4	0.4	1
Cette fois-ci	-	0	-

# Prévalence VIH et VHC

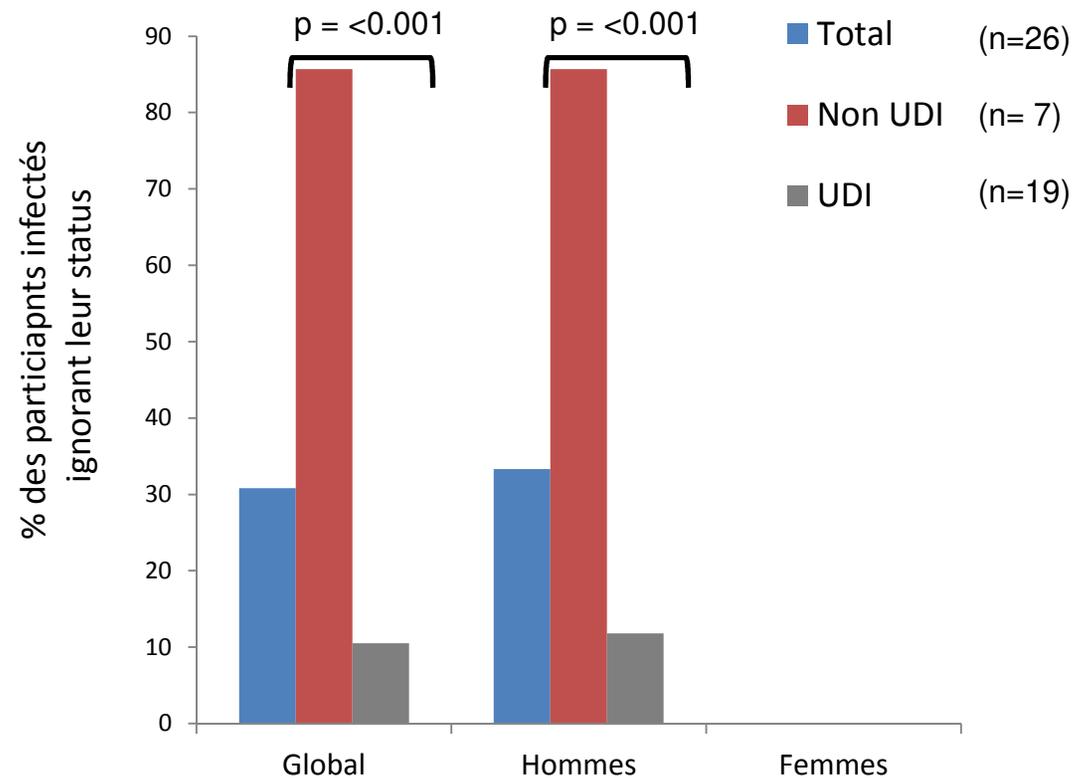
Tableau 17 - Prévalence du VIH et VHC pour les hommes et les femmes, selon l'utilisation de drogues par injection à l'extérieur de prison.

		Prévalence, % (IC 95% <sup>1</sup> )					
		Hommes			Femmes		
		2003	2014	valeur-p	2003	2014	valeur-p
		(n=1362)	(n=1315)		(n=251)	(n=250)	
VIH	Global	2,4 (1,6 - 3,3)	1,8 (1,2 - 2,7)	0,4	8,8 (5,6 - 13,0)	0,8 (0,1 - 2,9)	<0,001
	UDI extérieur						
	Oui	7,2 (4,8 - 10,3)	6,7 (3,9 - 10,5)	0,9	20,6 (13,4 - 29,5)	2,9 (0,0 - 6,8)	<0,001
	Non	0,5 (0,2 - 1,2)	0,7 (0,2 - 1,4)	0,8	0,0 (0,0 - 0,03)	0,0 (0,0 - 0,02)	1,0
VHC	Global	16,6 (14,6 - 18,7)	11,9 (10,2 - 13,8)	<0,0001	29,2 (23,6 - 35,3)	19,2 (14,5 - 24,6)	0,02
	UDI extérieur						
	Oui	53,3 (48,1 - 58,5)	51,0 (44,7 - 57,3)	0,3	63,6 (53,7 - 72,6)	61,4 (49,0 - 72,8)	0,9
	Non	2,6 (1,7 - 3,8)	2,4 (1,6 - 3,5)	0,9	3,5 (1,2 - 8,0)	2,8 (0,9 - 6,5)	0,8

<sup>1</sup> IC 95% : intervalle de confiance asymptotique ou exact à 95%, selon le cas

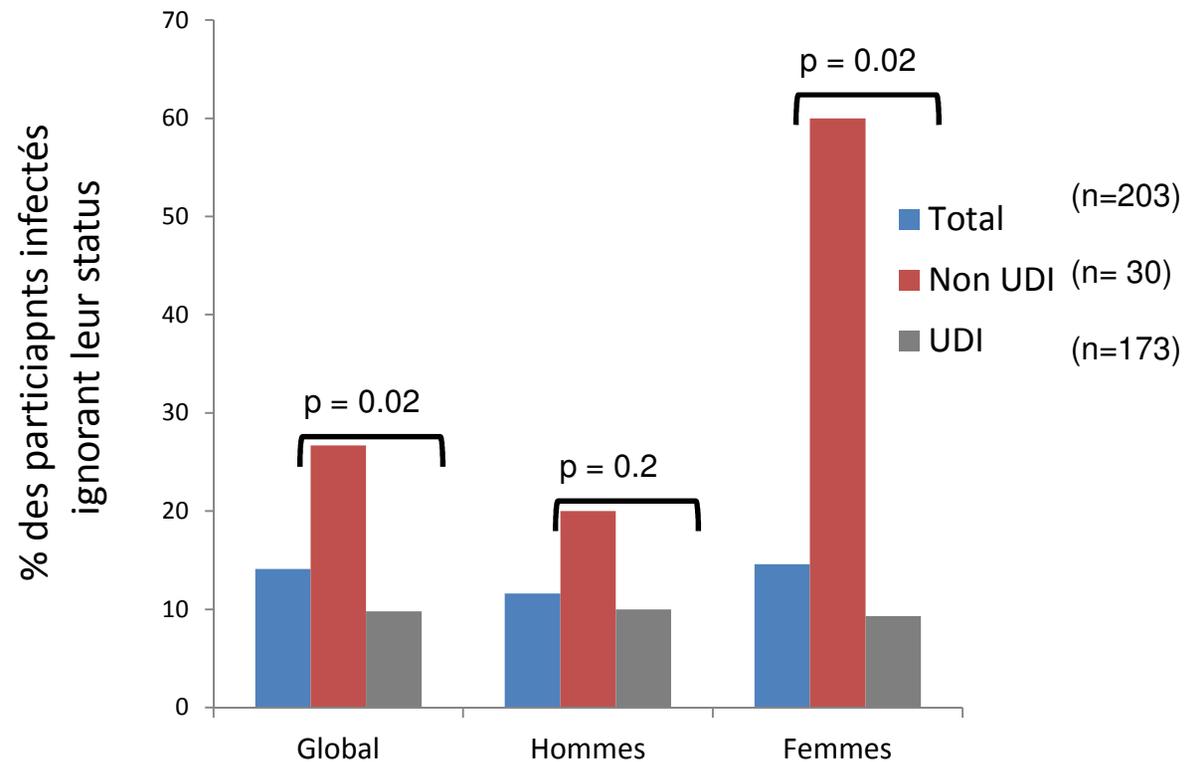
# Individus ignorant leur statut VIH

- Au total, 26 participants sont infectés par le VIH



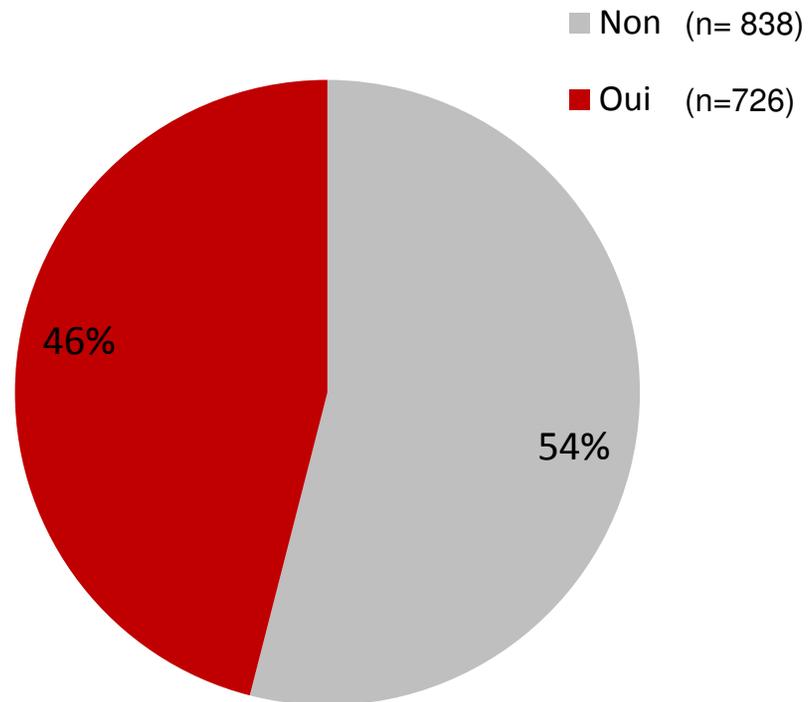
# Individus ignorant leur statut VHC

- Au total, 203 participants sont infectés par le VHC



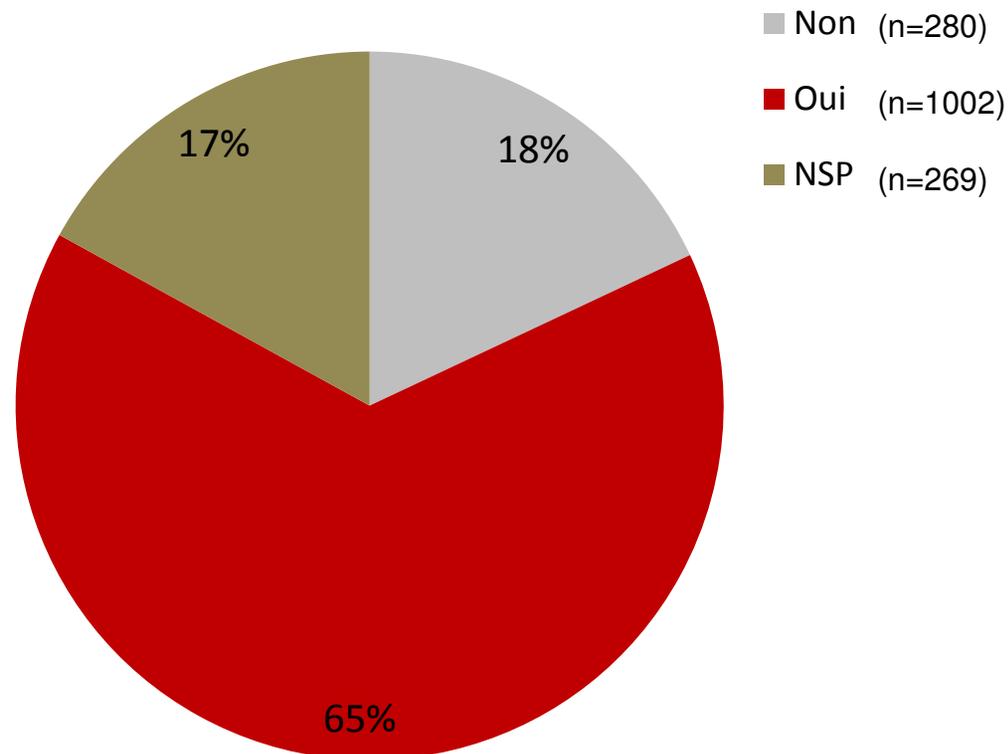
# Rendez-vous médecin

Utilisation services en prison



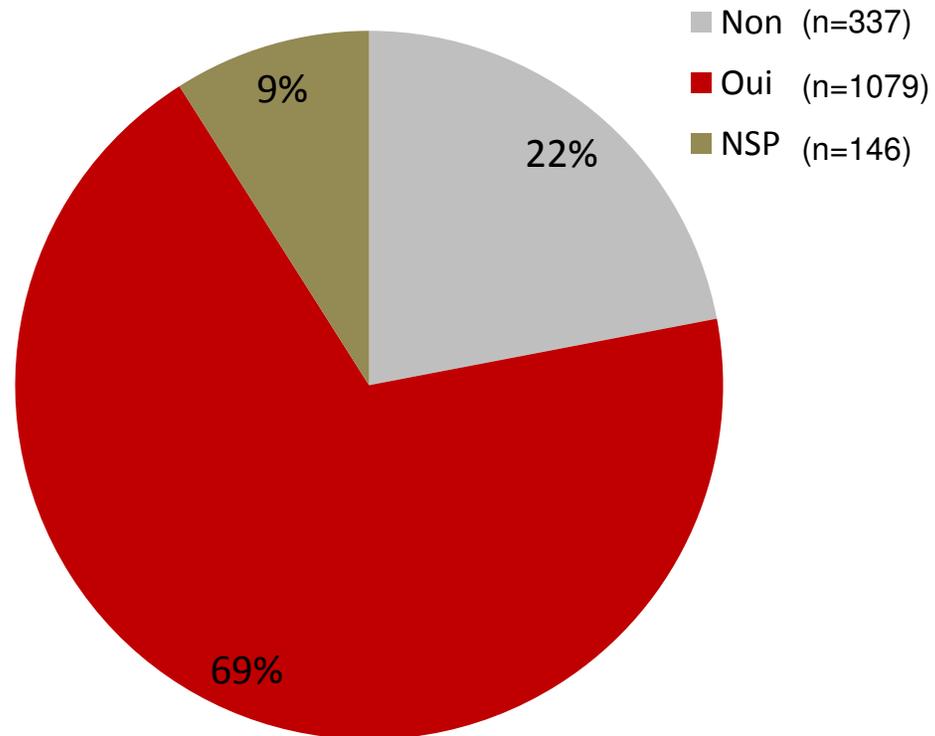
# Test de dépistage VIH/VHC

Facilité d'accès services en prison



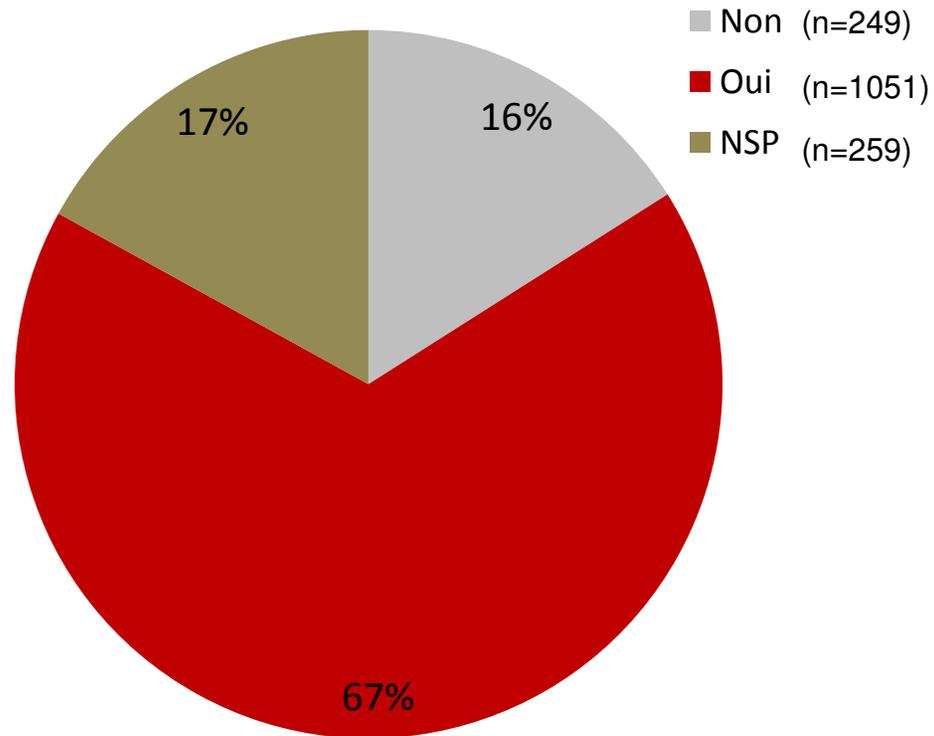
# Eau de Javel

Facilité d'accès services en prison



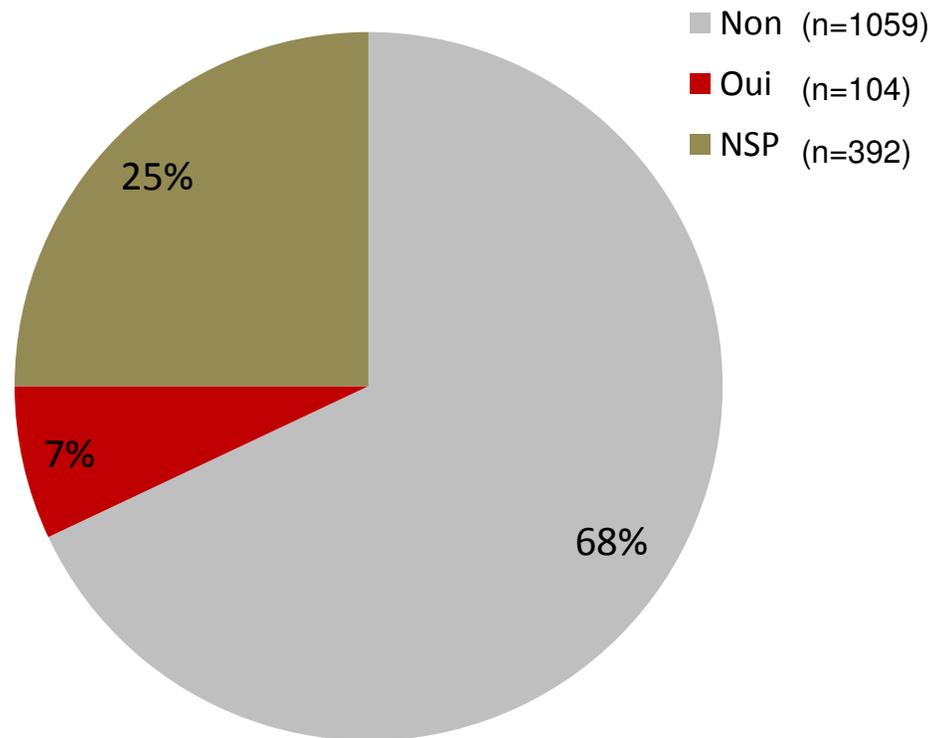
# Condoms

Facilité d'accès services en prison



# Seringues/aiguilles stériles

Facilité d'accès services en prison



# Suivi médical et traitements

## VIH

Tableau 5 - Suivi médical et traitements des individus infectés pour le VIH et VHC, selon l'utilisation de drogues injectables

	VIH, % (N)			valeur-p
	Global	UDIs	Non-UDIs	
Rendez-vous avec un médecin (6 mois avant incarcération)	83.3	82.4	100	1
Déjà pris traitement, à vie	88.8	88.2	100	1
Infection passée	NA	NA	NA	-
Présentement infecté	NA	NA	NA	-
Prise de traitement pour l'infection, présentement	76.5	75	100	1

# Suivi médical et traitements

## VHC

Tableau 5 - Suivi médical et traitements des individus infectés pour le VIH et VHC, selon l'utilisation de drogues injectables

	VHC ,% (N)			valeur-p
	Global	UDIs	Non-UDIs	
Rendez-vous avec un médecin (6 mois avant incarcération) 1	27.3	28.6	15.4	0.4
Déjà pris traitement, à vie	21.9	21.2	29.4	0.6
Infection passée	70.4	63.6	100	0.7
Présentement infecté	13.2	14.2	7.7	0.5
Prise de traitement pour l'infection, présentement	2.6	3	0	1

1) Pour le VHC, seulement parmi ceux présentement infectés

# Facteurs de risque VIH

Tous les participants

## ■ Analyse multivariée: sélection descendante

Tableau 18 - Analyse multivariée de l'association entre les facteurs de risque et l'infection au VIH chez les individus incarcérés dans les établissements de détention provinciaux du Québec (n=1524).

Variables	VIH+ (%)	RP <sup>1</sup>	IC 95% <sup>2</sup>	Valeur-p
<b>Injection de drogue</b>				
Non	0,6	1,0	-	-
Oui	5,9	6,2	2,4 - 16,6	0,0002
<b>Partage matériel d'injection chez les UDI</b>				
Non	3,4	1,0	-	-
Oui	9,1	2,7	1,1 - 6,2	0,03
<b>Âge</b>				
≤35	0,8	1,0	-	-
>35	2,6	1,8	0,7 - 4,5	0,2
<b>Sexe</b>				
Hommes	1,8	2,9	0,6 - 13,7	0,2
Femmes	0,8	1,0	-	-
<b>Nombre d'incarcérations</b>				
≤2	0,3	1,0	-	-
3-7	1,5	2,8	0,6 - 14,2	0,001 <sup>3</sup>
≥8	4,0	3,2	0,6 - 16,8	

<sup>1</sup> Rapport de prévalence du VIH ajusté pour toutes les variables énumérées dans le tableau et l'établissement de détention.

<sup>2</sup> IC: intervalle de confiance asymptotique.

<sup>3</sup> Valeur-p de tendance linéaire.

# Facteurs de risque VHC

Tous les participants

- Analyse multivariée: sélection ascendante

Tableau 22 - Analyse multivariée de l'association entre les facteurs de risque et l'infection au VHC chez les individus incarcérés dans les établissements de détention provinciaux du Québec (n=1518).

Variables	VHC+ (%)	RP <sup>1</sup>	IC 95% <sup>2</sup>	Valeur-p
Injection de drogue				
Non	2,5	1,0	-	-
Oui	53,2	14,2	9,5 - 21,4	<0,0001
Partage matériel d'injection chez les UDI				
Non	44,1	1,0	-	-
Oui	65,7	1,4	1,1 - 1,7	0,002
Âge				
≤ 30	3,1	1,0	-	-
30 - 40	13,6	1,9	1,2 - 3,1	0,009
> 40	21,0	2,4	1,5 - 3,8	0,0004
Sexe				
Homme	11,9	0,6	0,4 - 0,9	0,02
Femme	19,2	1,0	-	-

<sup>1</sup> Rapport de prévalence du VHC ajusté pour toutes les variables énumérées dans le tableau et l'établissement de détention.

<sup>2</sup> IC: intervalle de confiance asymptotique.

<sup>3</sup> Valeur-p de tendance linéaire

# Facteurs de risque VHC

Tous les participants (suite)

- Analyse multivariée: sélection ascendante

Tableau 22 - Analyse multivariée de l'association entre les facteurs de risque et l'infection au VHC chez les individus incarcérés dans les établissements de détention provinciaux du Québec (n=1518).

Variables	VHC+ (%)	RP <sup>1</sup>	IC 95% <sup>2</sup>	Valeur-p
Nombre d'incarcérations				
≤ 2	4,6	1,0	-	-
3 - 7	11,0	1,4	0,9 - 2,0	0,05 <sup>3</sup>
≥ 8	28,0	1,6	1,1 - 2,2	
Tatouage en prison				
Chez les UDI				
Non	52,4	1,0	-	-
Oui	54,4	1,1	0,9 - 1,4	0,4
Chez les non UDI				
Non	1,2	1,0	-	-
Oui	4,5	2,8	1,4 - 5,6	0,005

<sup>1</sup> Rapport de prévalence du VHC ajusté pour toutes les variables énumérées dans le tableau et l'établissement de détention.

<sup>2</sup> IC: intervalle de confiance asymptotique.

<sup>3</sup> Valeur-p de tendance linéaire

# Facteurs de risque VIH

UDIs seulement

- Analyse multivariée: sélection descendante
- Partage de matériel d'injection seulement

Tableau 19 - Analyse multivariée de l'association entre les facteurs de risque et l'infection au VIH chez les UDI incarcérés dans les établissements de détention provinciaux du Québec (n=281). Modèle avec le partage de matériel d'injection mais sans les relations sexuelles avec un ou une UDI.

Variables	VIH+ (%)	RP <sup>1</sup>	IC 95% <sup>2</sup>	Valeur-p
<b>Âge</b>				
≤35	3,7	1,0	-	-
>35	6,9	1,7	0,6 - 5,0	0,3
<b>Sexe</b>				
Homme	6,6	2,6	0,6 – 12,3	0,5
Femme	2,9	1,0	-	-
<b>Partage de matériel d'injection</b>				
Non	3,4	1,0	-	-
Oui	9,1	2,5	1,0 - 6,1	0,05
<b>Communauté culturelle</b>				
Canadienne française	4,4	1,0	-	-
Canadienne anglaise	16,7	3,6	1,1 - 11,4	0,03
Autochtone	17,7	4,6	1,7 - 12,4	0,002
Autres	8,3	2,3	0,3 – 19,3	0,5

<sup>1</sup> Rapport de prévalence du VIH ajusté pour toutes les variables énumérées dans le tableau et l'établissement de détention.

<sup>2</sup> IC: intervalle de confiance asymptotique

# Facteurs de risque VIH

UDIs seulement (suite)

- Analyse multivariée: sélection descendante
- Sexe avec UDI seulement

Tableau 20 - Analyse multivariée de l'association entre les facteurs de risque et l'infection au VIH chez les UDI incarcérés dans les établissements de détention provinciaux du Québec (n=281). Modèle avec les relations sexuelles avec un ou une UDI mais sans le partage de matériel d'injection.

Variables	VIH+ (%)	RP <sup>1</sup>	IC 95% <sup>2</sup>	Valeur-p
<b>Âge</b>				
≤35	3,7	1,0	-	-
>35	6,9	1,8	0,6 - 5,3	0,3
<b>Sexe</b>				
Homme	6,6	1,7	0,3 - 8,7	0,6
Femme	2,9	1,0	-	-
<b>Relations sexuelles avec un/une UDI</b>				
Non	2,6	1,0	-	-
Oui	8,6	3,5	1,3 - 9,6	0,01
<b>Communauté culturelle</b>				
Canadienne française	4,4	1,0	-	-
Canadienne anglaise	16,7	3,0	0,7 - 12,7	0,1
Autochtone	17,7	5,3	1,9 - 14,6	0,001
Autres	8,3	2,7	0,3 - 23,6	0,4

<sup>1</sup> Rapport de prévalence du VIH ajusté pour toutes les variables énumérées dans le tableau et l'établissement de détention.

<sup>2</sup> IC: intervalle de confiance asymptotique

# Facteurs de risque VIH

UDIs seulement (suite)

- Analyse multivariée: sélection descendante
- Partage matériel d'injection OU sexe avec UDI

Tableau 21 - Analyse multivariée de l'association entre les facteurs de risque et l'infection au VIH chez les UDI incarcérés dans les établissements de détention provinciaux du Québec (n=281). Modèle avec une variable représentant la présence de partage de matériel d'injection ou de relations sexuelles avec un ou une UDI.

Variables	VIH+ (%)	RP <sup>1</sup>	IC 95% <sup>2</sup>	Valeur-p
<b>Âge</b>				
≤35	3,7	1,0	-	-
>35	6,9	1,6	0,5 - 4,8	0,4
<b>Sexe</b>				
Homme	6,6	2,6	0,6 - 11,8	0,2
Femme	2,9	1,0	-	-
<b>Relations sexuelles avec un/une UDI ou partage de matériel d'injection</b>				
Non	3,7	1,0	-	-
Oui	11,3	3,1	1,2 - 7,7	0,01
<b>Communauté culturelle</b>				
Canadienne française	4,4	1,0	-	-
Canadienne anglaise	16,7	3,0	0,6 - 13,3	0,2
Autochtone	17,7	4,8	1,7 - 13,9	0,004
Autres	8,3	2,3	0,3 - 20,3	0,5

<sup>1</sup> Rapport de prévalence du VIH ajusté pour toutes les variables énumérées dans le tableau et l'établissement de détention.

<sup>2</sup> IC: intervalle de confiance asymptotique

# Facteurs de risque VHC

UDIs seulement

- Analyse multivariée: sélection descendante

Tableau 23 - Analyse multivariée de l'association entre les facteurs de risque et l'infection au VHC chez les UDI dans les établissements de détention provinciaux du Québec (n=306).

Variabiles	VHC+ (%)	RP <sup>1</sup>	IC 95% <sup>2</sup>	Valeur-p
Injection de drogue, 6 mois avant l'incarcération				
Non	45,4	1,0	-	-
Oui	68,3	1,5	1,2 - 1,8	<0,0001
Partage matériel d'injection, à vie				
Non	44,1	1,0	-	-
Oui	65,7	1,3	1,1 - 1,6	0,009
Communauté culturelle				
Canadienne française	53,6	1,0	-	-
Canadienne anglaise	72,2	1,4	1,0 - 1,8	0,04
Autochtone	41,2	0,8	0,5 - 1,5	0,5
Autres	15,4	0,3	0,1 - 1,1	0,06

<sup>1</sup> Rapport de prévalence du VHC ajusté pour toutes les variables énumérées dans le tableau et l'établissement de détention.

<sup>2</sup> IC: intervalle de confiance asymptotique.

# Facteurs de risque VHC

UDIs seulement (suite)

## ■ Analyse multivariée: sélection descendante

Tableau 23 - Analyse multivariée de l'association entre les facteurs de risque et l'infection au VHC chez les UDI dans les établissements de détention provinciaux du Québec (n=306).

Variabiles	VHC+ (%)	RP <sup>1</sup>	IC 95% <sup>2</sup>	Valeur-p
<b>Âge</b>				
≤ 30	3,8	1,0	-	-
30 - 40	13,6	2,1	1,2 - 3,6	0,007
> 40	21,0	2,4	1,4 - 4,1	0,001
<b>Sexe</b>				
Homme	50,6	0,7	0,5 - 1,	0,07
Femme	61,4	1,0	-	-
<b>Nombre d'incarcérations</b>				
≤ 2	36,7	1,0	-	-
3 - 7	45,8	1,4	0,9 - 2,1	0,02
≥ 8	61,3	1,6	1,1 - 2,4	

<sup>1</sup> Rapport de prévalence du VHC ajusté pour toutes les variables énumérées dans le tableau et l'établissement de détention.

<sup>2</sup> IC: intervalle de confiance asymptotique.

# Conclusion

- Diminution des prévalences VIH & VHC
  - Demeurent beaucoup plus élevées que pop. générale
  - Grandement liée à la diminution du % d'UDIs parmi les détenus
- Diminution des comportements à risque (UDI)
- Suivi médical et traitement à améliorer
  - L'incarcération est une occasion pour intervenir

# Remerciements

## Financement

- Ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec
- Faculté de médecine de l'Université Laval
- Centre de recherche du CHU de Québec

## Déroulement du projet

- Richard Cloutier (MSSSQ)
- Ministère de la Sécurité publique du Québec
  - Administrateurs des établissements de détention
  - Agents des services correctionnels
- Intervieweurs/euses
- Partenaires communautaires, notamment Point de repères, MIELS-Québec et le PIPQ.
- Participants



**Merci beaucoup pour votre attention!**

La parole est à vous...