



# **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

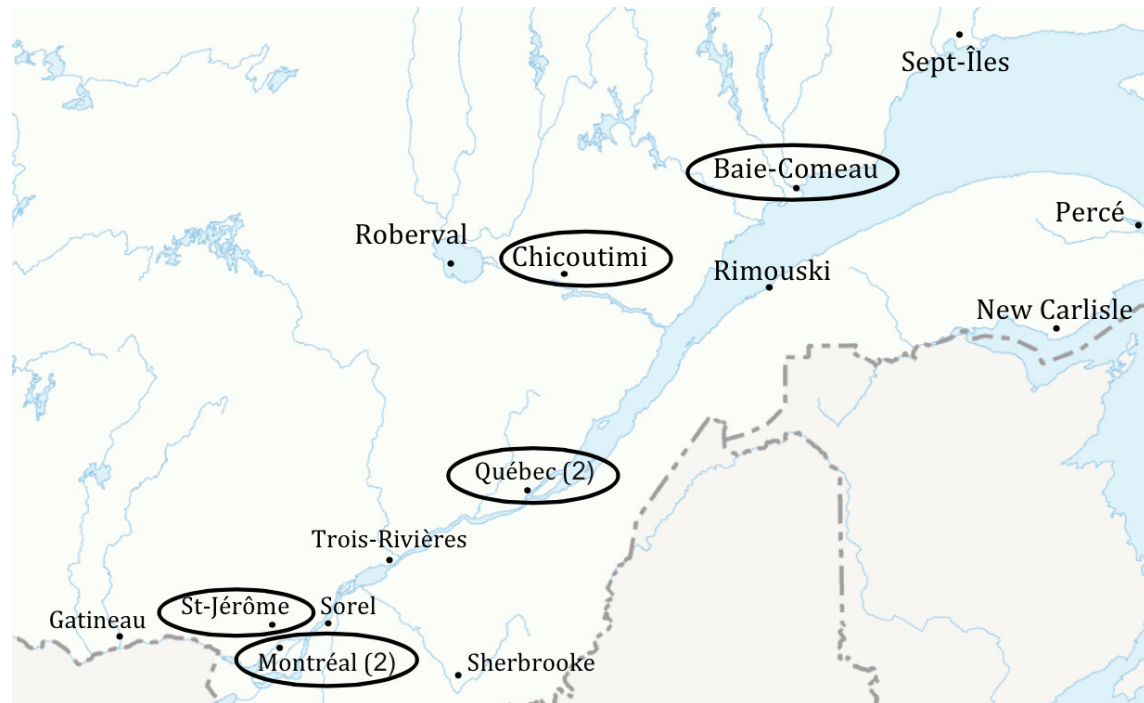
- **UDI** : **U**tilisation de **D**rogues **I**njectables
- **UDIs**: **U**tilisateur**S** de **D**rogues **I**njectables
- **HARSAH**: **H**ommes **A**yant des **R**elations **S**exuelles **A**vec des **H**ommes

## 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

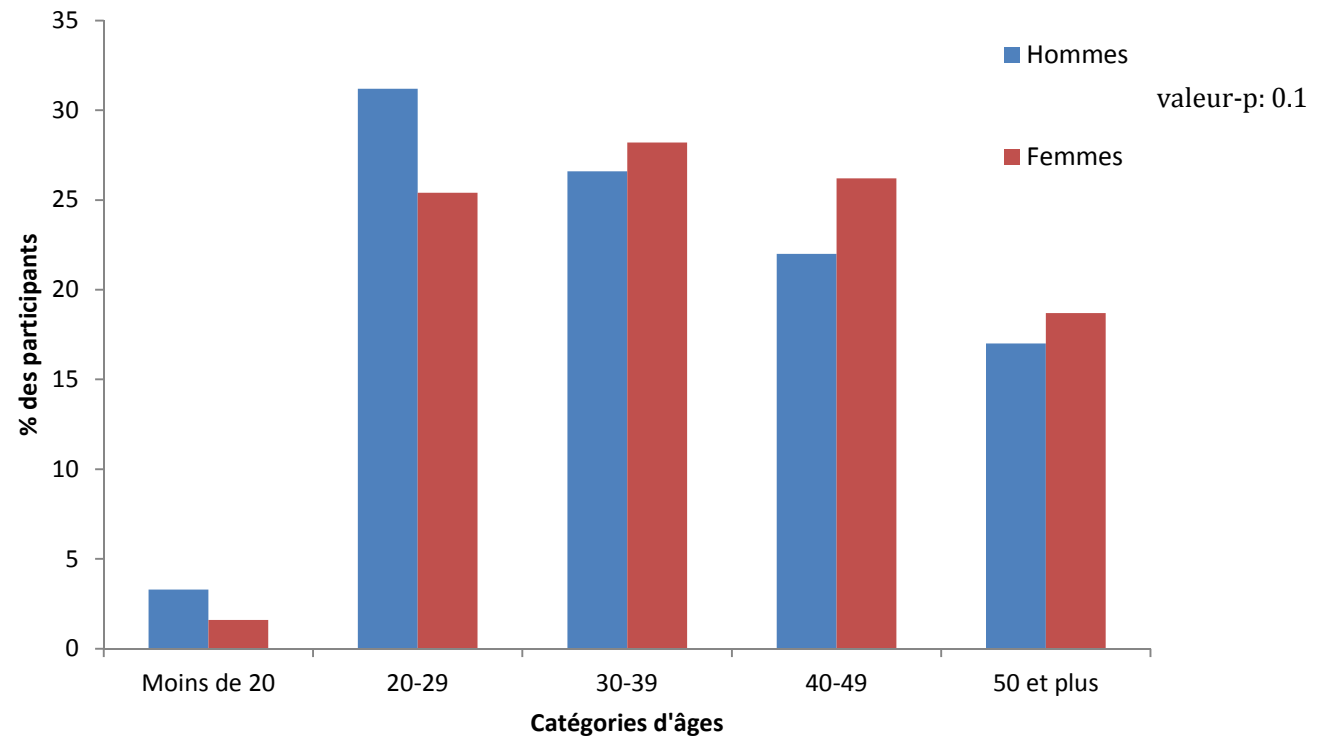


# Profil sociodémographique

- 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
<b>Âge, en années, %</b>						
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	
<b>Communauté culturelle, %</b>						
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	
<b>Niveau de scolarité, %</b>						
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

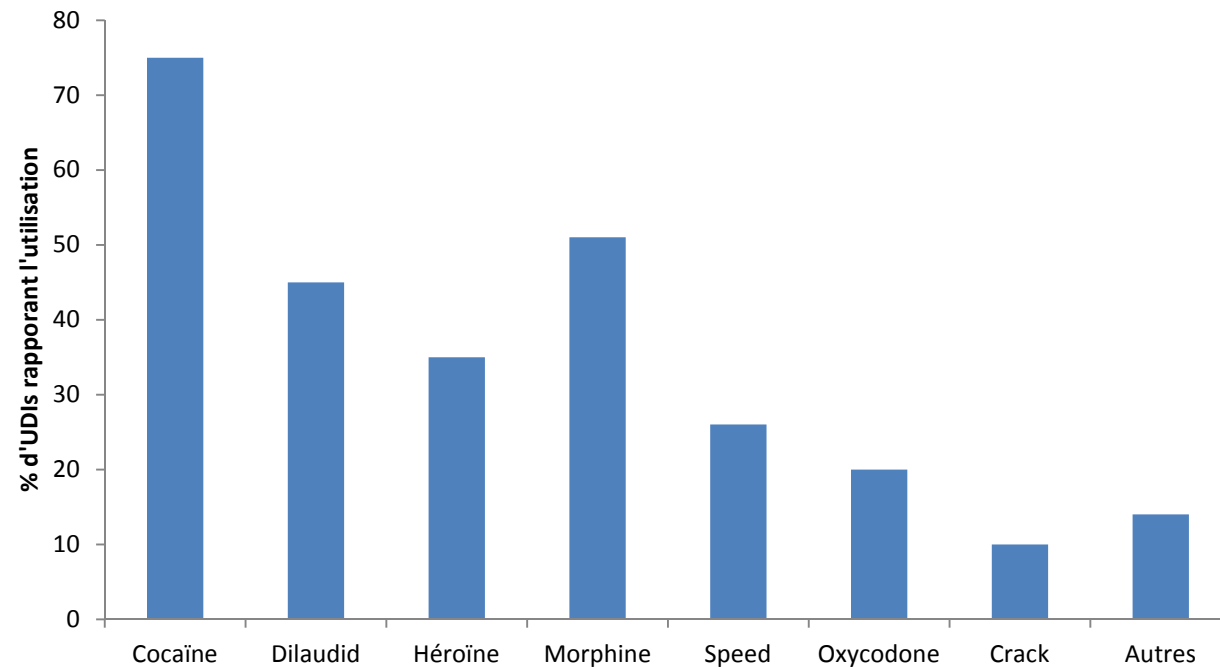
Tableau 1 - Comparaison des comportements à risque entre 2003 et 2014, selon le sexe

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

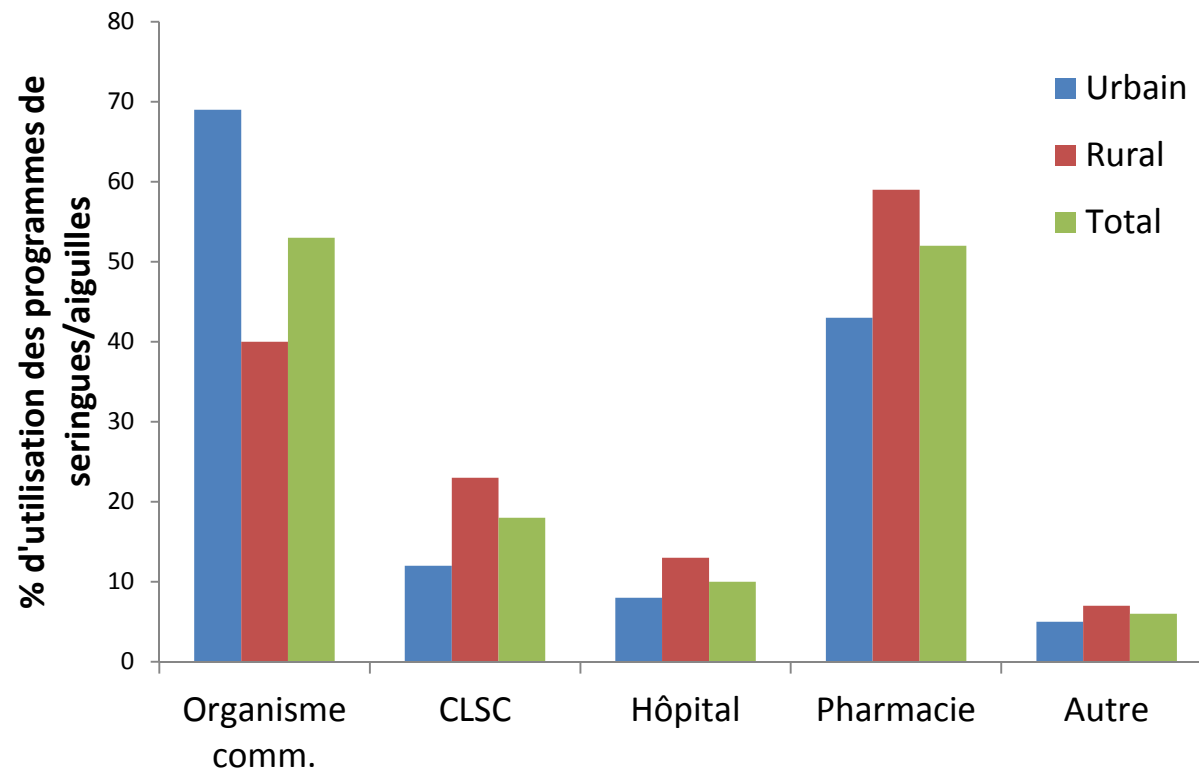
- Drogue injectée dans les 6 derniers mois:



# 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

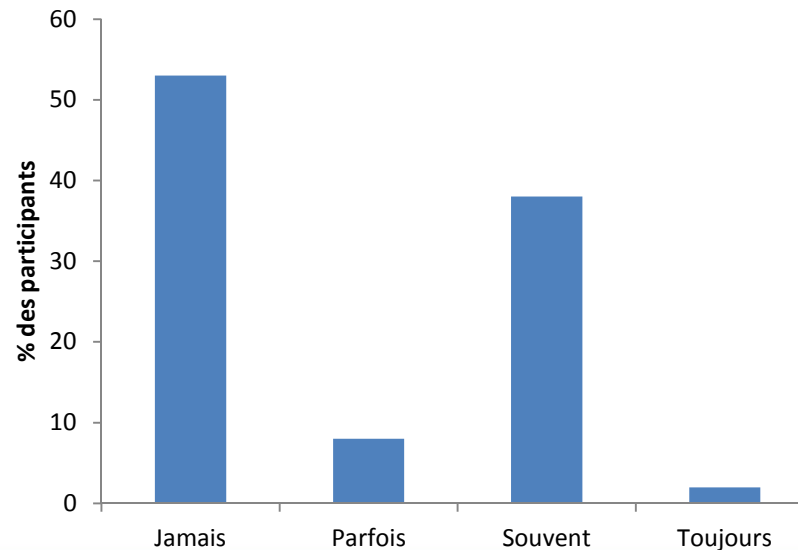
Non-injecté

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



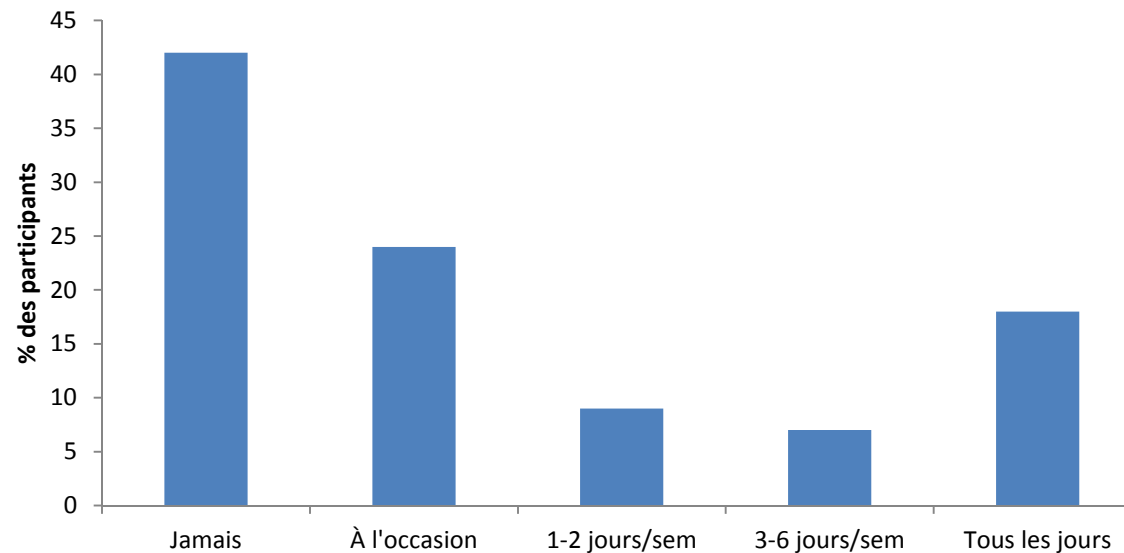
# Consommation cocaïne, héroïne ou crack

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

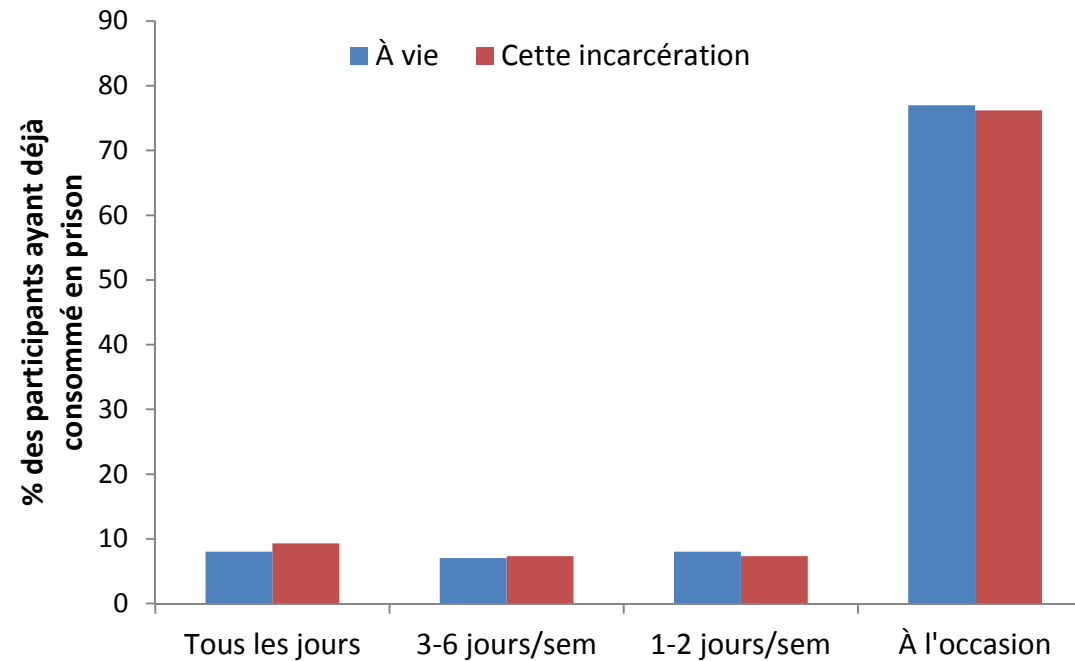
Comportement	Hommes , %			Femmes , %		
	2003 (n=1362) <sup>2</sup>	2014 (n=1318) <sup>2</sup>	valeur-p	2003 (n=251) <sup>2</sup>	2014 (n=251) <sup>2</sup>	valeur-p
<b>Intérieur prison</b>						
Sniffer cocaïne/héroïne ou fumer crack, à vie	23.9	24	0.96	12.7	13.8	0.79
Partage matériel <sup>1</sup>	51.3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

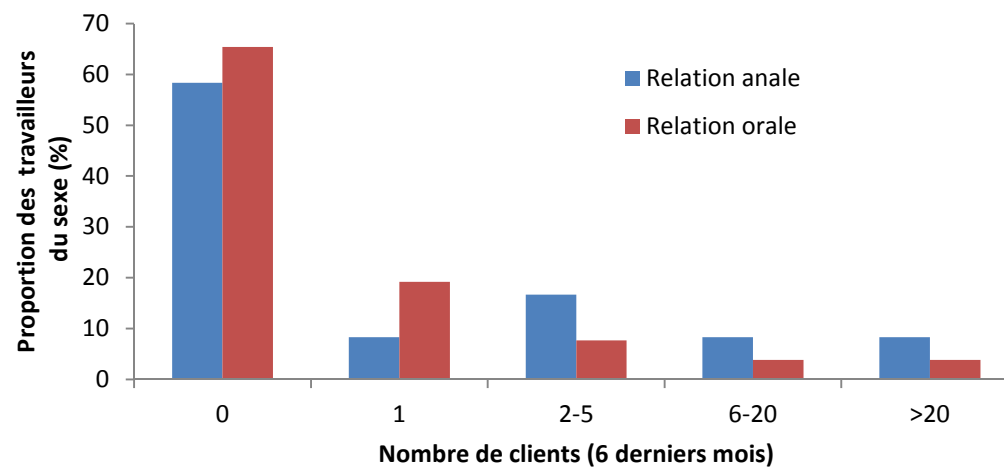


# Comportements à risque

## 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

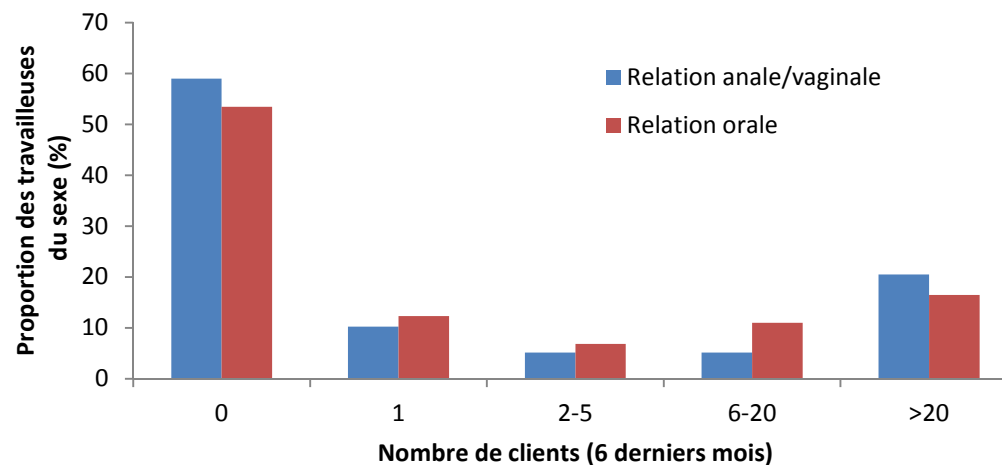


# Comportements à risque

## 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

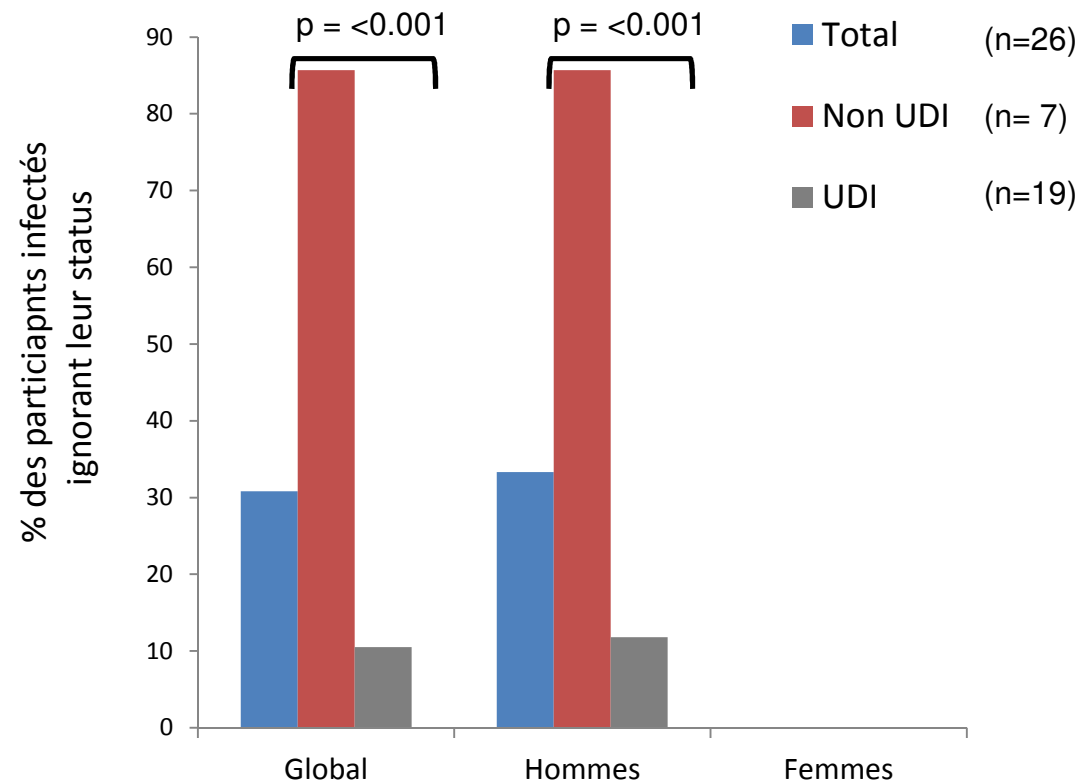
Tableau 17 - Prévalence du VIH et VHC pour les hommes et les femmes, selon l'utilisation de drogues par injection à l'extérieur de prison.

		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

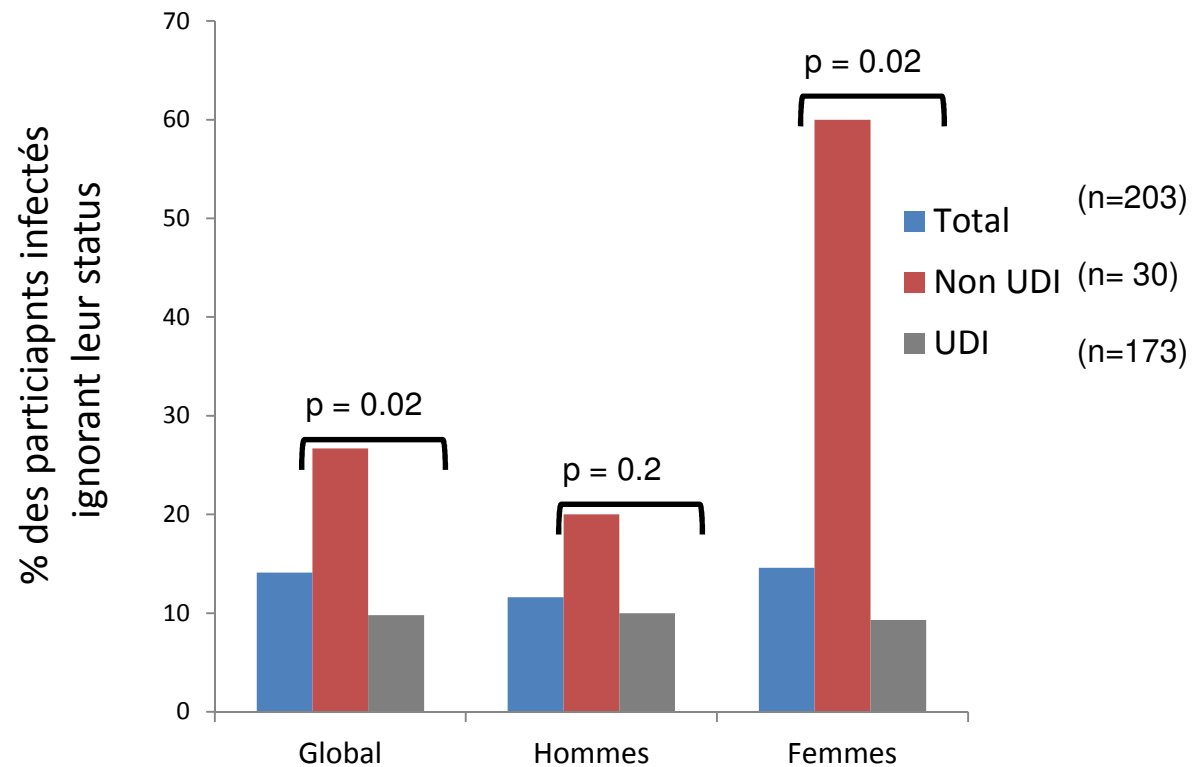
- Au total, 26 participants sont infectés par le VIH





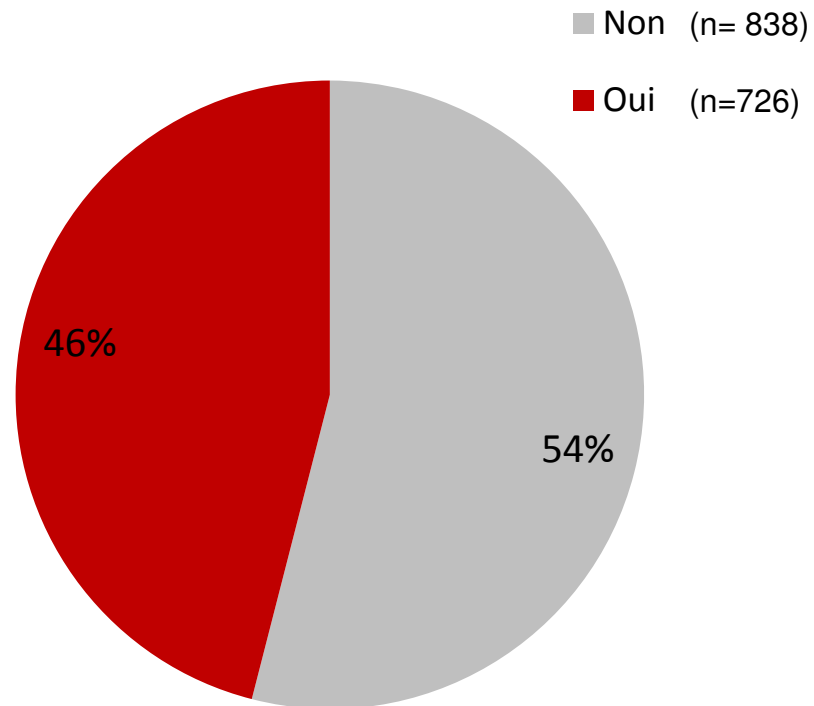
# Individus ignorant leur statut VHC

- Au total, 203 participants sont infectés par le VHC



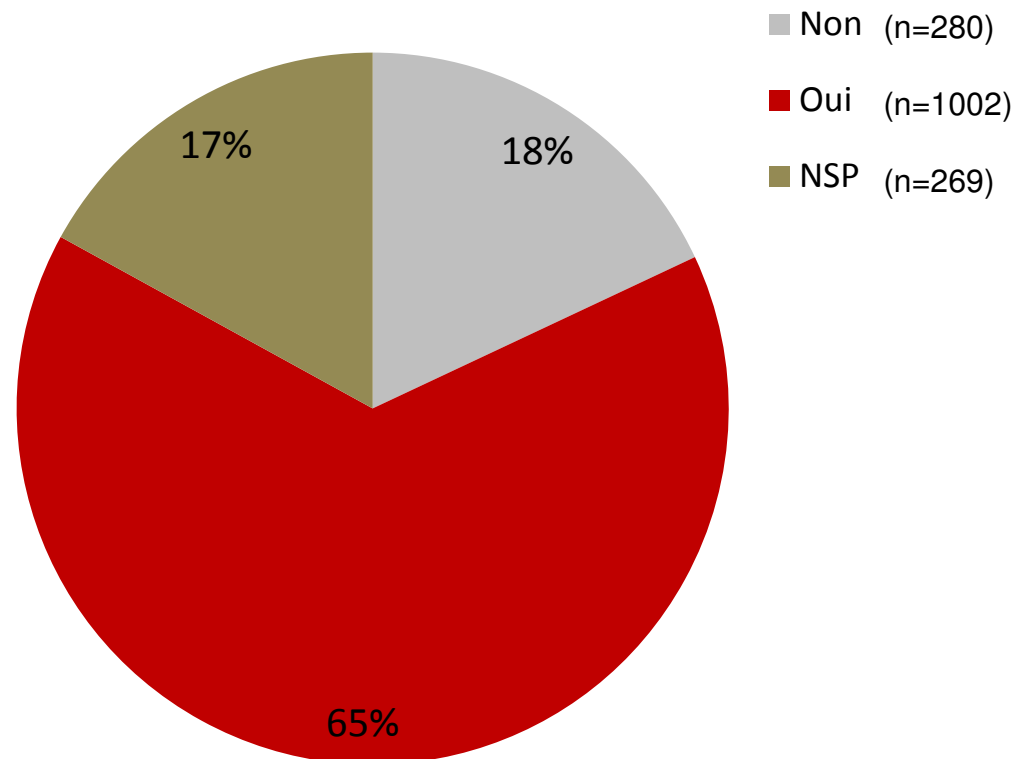
# Rendez-vous médecin

Utilisation services en prison



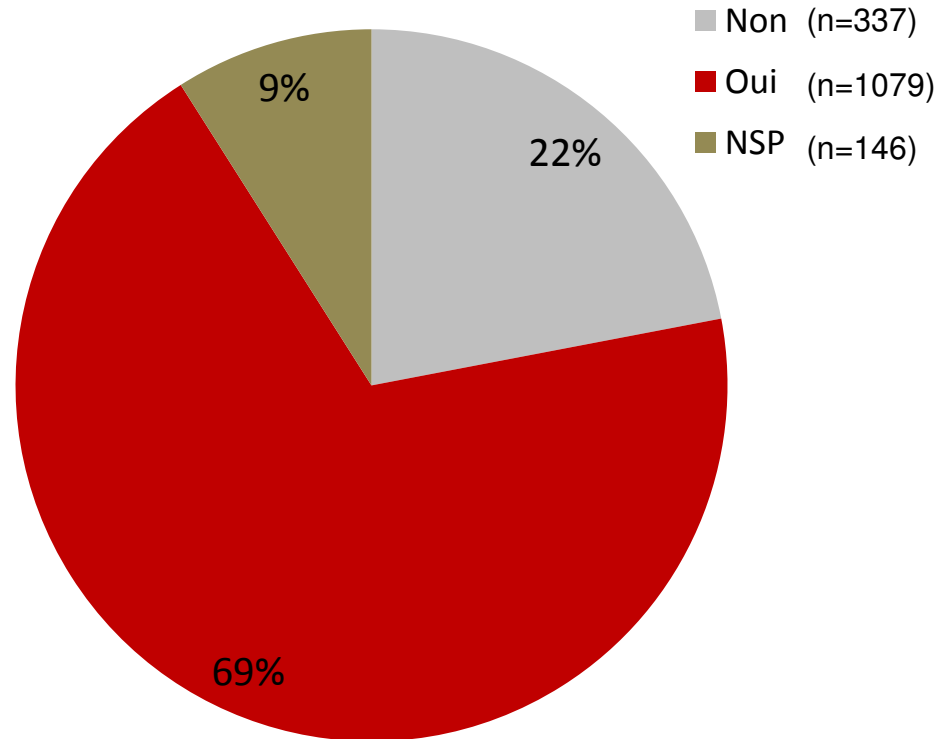
# Test de dépistage VIH/VHC

Facilité d'accès services en prison



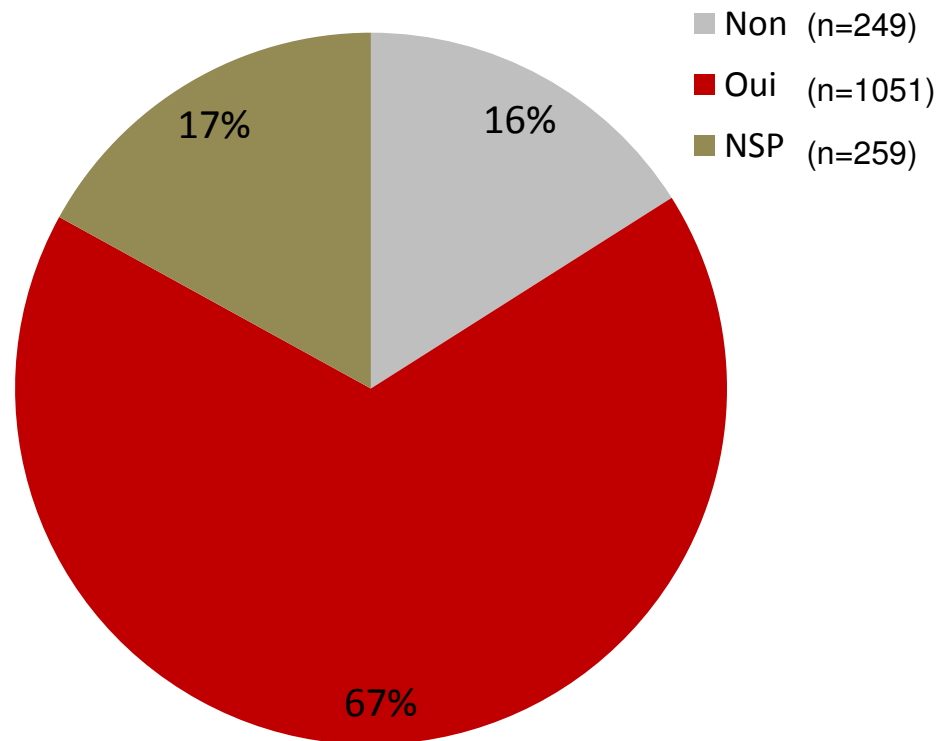
# Eau de Javel

Facilité d'accès services en prison



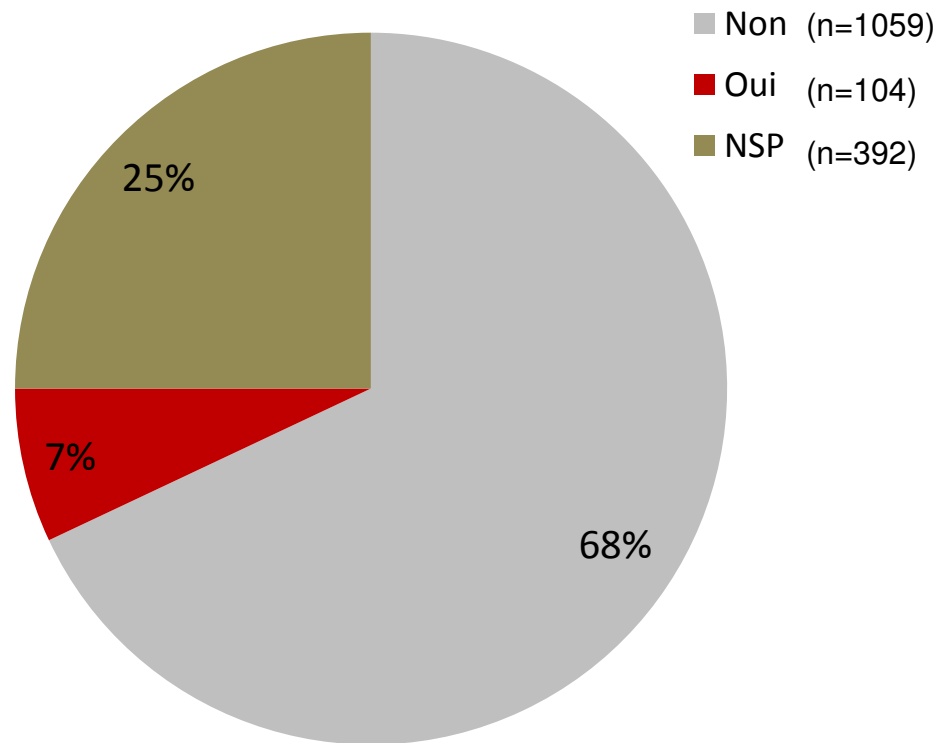
# Condoms

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
Injection de drogue				
Non	0,6	1,0	-	-
Oui	5,9	6,2	2,4 - 16,6	0,0002
Partage matériel d'injection chez les UDI				
Non	3,4	1,0	-	-
Oui	9,1	2,7	1,1 - 6,2	0,03
Âge				
≤35	0,8	1,0	-	-
>35	2,6	1,8	0,7 - 4,5	0,2
Sexe				
Hommes	1,8	2,9	0,6 - 13,7	0,2
Femmes	0,8	1,0	-	-
Nombre d'incarcérations				
≤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...