



Sciences Economiques et Sociales de la Santé
& Traitement de l'Information Médicale

sesstim.univ-amu.fr

Cheick Haïballa KOUNTA

Doctorant au sein de l'équipe SanteRCom - UMR 1252 - SESSTIM

**Le sexe transactionnel chez les clients des travailleurs du sexe en Afrique de l'Ouest est
associé à des mesures de réduction du risque :
Résultats provenant de CohMSM ANRS12324**

mai 2018



[Cliquez ici pour voir l'intégralité des ressources associées à ce document](#)

1

Le Sexe Transactionnel chez les Clients des travailleurs du sexe en Afrique de l'Ouest est associé à des Mesures de Réduction Du Risque: Résultats de CohMSM ANRS12324-Expertise France

C.H. Kounta^{1,2}, L. Sagaon-Teyssier^{1,2}, P-J Coulaud^{1,2}, M. Mora^{1,2}, G. Maradan^{1,2}, M. Bourrelly^{1,2}, A.A Keita³, S-A. B Yoro⁴, C. Anoma⁴, C. Coulibaly⁵, E.T.T. Dah^{5,6}, S. Agbomadi⁷, E. Mensah⁷, A. Bernier⁸, C. Couderc⁹, B.D. Keita³, C. Laurent⁹, B. Spire^{1,2}, the CohMSM Study Group¹⁰

¹Aix Marseille Univ, INSERM, IRD, SESSTIM, Sciences Economiques & Sociales de la Santé & Traitement de l'Information Médicale, Marseille, France. ²ORS PACA, Observatoire régional de la santé Provence-Alpes-Côte d'Azur, Marseille, France. ³ARCAD Sida, Bamako, Mali. ⁴Espace Confiance, Abidjan, Côte d'Ivoire. ⁵Association Africaine Solidarité, Ouagadougou, Burkina Faso. ⁶Centre Muraz, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso. ⁷Espoir Vie Togo, Lomé, Togo. ⁸Coalition Internationale Sida, Pantin, France. ⁹IRD, INSERM, Univ Montpellier, TransVIHMI, Montpellier, France.

Cheick Haïballa KOUNTA

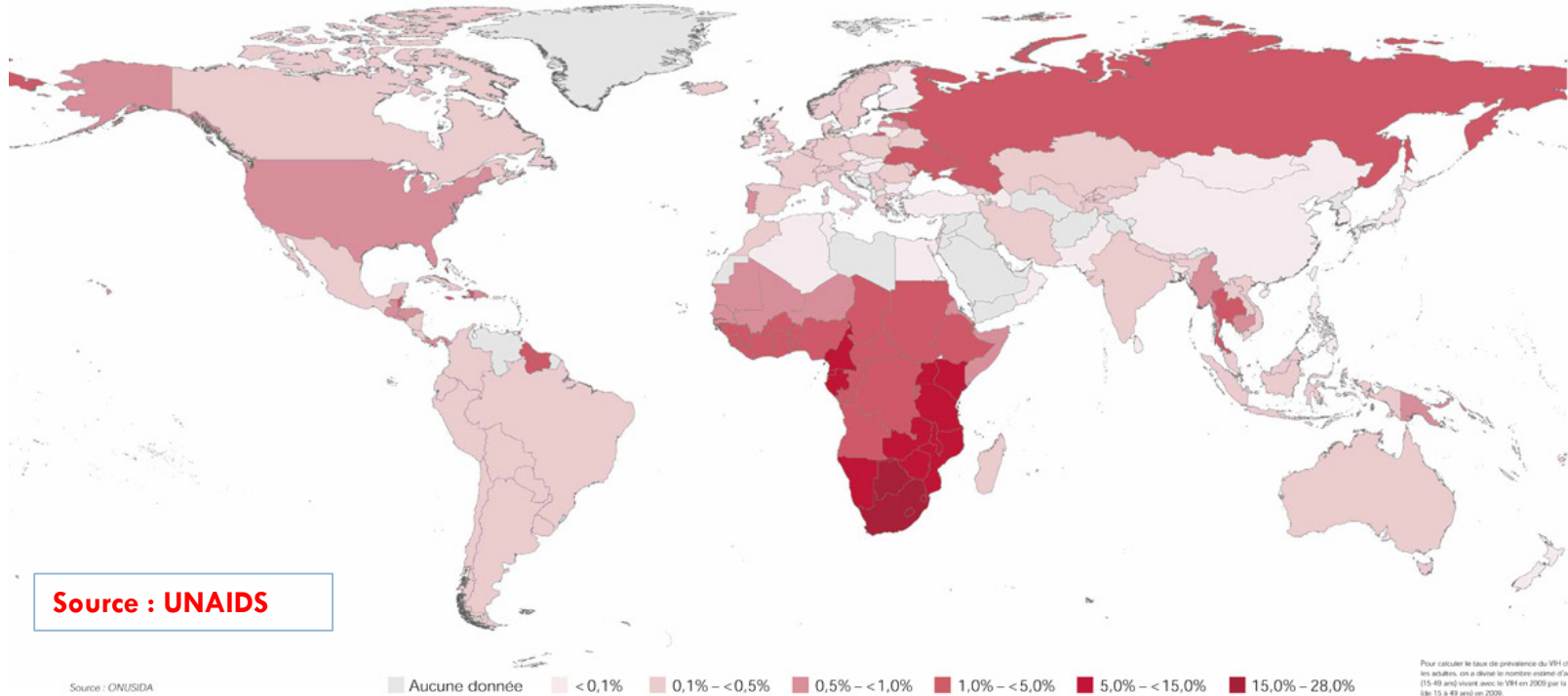
MD, Doctorant en Santé Publique – Recherche Clinique

Directeur de thèse : Dr Bruno SPIRE

Contexte de l'étude

2

2010 : Vue d'ensemble de l'infection à VIH à l'échelle mondiale



UNAIDS 2013
Beyrer C et al 2012

- Afrique subsaharienne est la région la plus touchée par le VIH
- Prévalence VIH est **17 %** chez HSH contre **5 %** population générale adulte

Contexte de l'étude



3

- Sexe transactionnel = Sexe contre argent et/ou un avantage matériel=> Facteur de vulnérabilité supplémentaire

Berg et al., 2015
Dunkle et al., 2007
Maganja et al., 2007

- Prévalence VIH **36.3 %** Travailleurs du sexe Africains
- Menace pour la sante de leurs Clients => population générale
- Clients Africains sont hétérosexuels

Baral et al 2007
Oldenburg et al 2014
Beyrer et al 2012
A. D. Smith, 2009

- Malgré Risque+++, Très peu d'études sur les Clients en Afrique

Objectifs



4

1. Caractériser le profil des clients des travailleurs du sexe en Afrique de l'ouest ;
2. Etudier l'évolution du sexe transactionnel dans cette sous population ;
3. Identifier les facteurs associés à leur pratique.



Sciences Economiques et Sociales de la Santé
& Traitement de l'Information Médicale

sesstim.univ-amu.fr

Cheick Haïballa KOUNTA

Doctorant au sein de l'équipe SanteRCom - UMR 1252 - SESSTIM

**Le sexe transactionnel chez les clients en Afrique de l'Ouest :
Résultats provenant de CohMSM ANR12324**

mai 2018



[Cliquez ici pour voir l'intégralité des ressources associées à ce document](#)

CohMSM

Cohorte interventionnelle, multicentrique et ouverte aux HSH ==>
Réduire l'incidence du VIH. Elle a démarré en Juin 2015

Critères d'inclusion :

1. Avoir au moins 18 ans
2. Avoir reporté au moins un rapport anal avec un homme

Organisations communautaires de base ont offert :

1. Prise en charge globale trimestrielle
2. Conseils (RDR) Dépistage trimestriel du VIH
3. Diagnostic et traitement des IST

Informations collectées (Tous les 6 mois) :

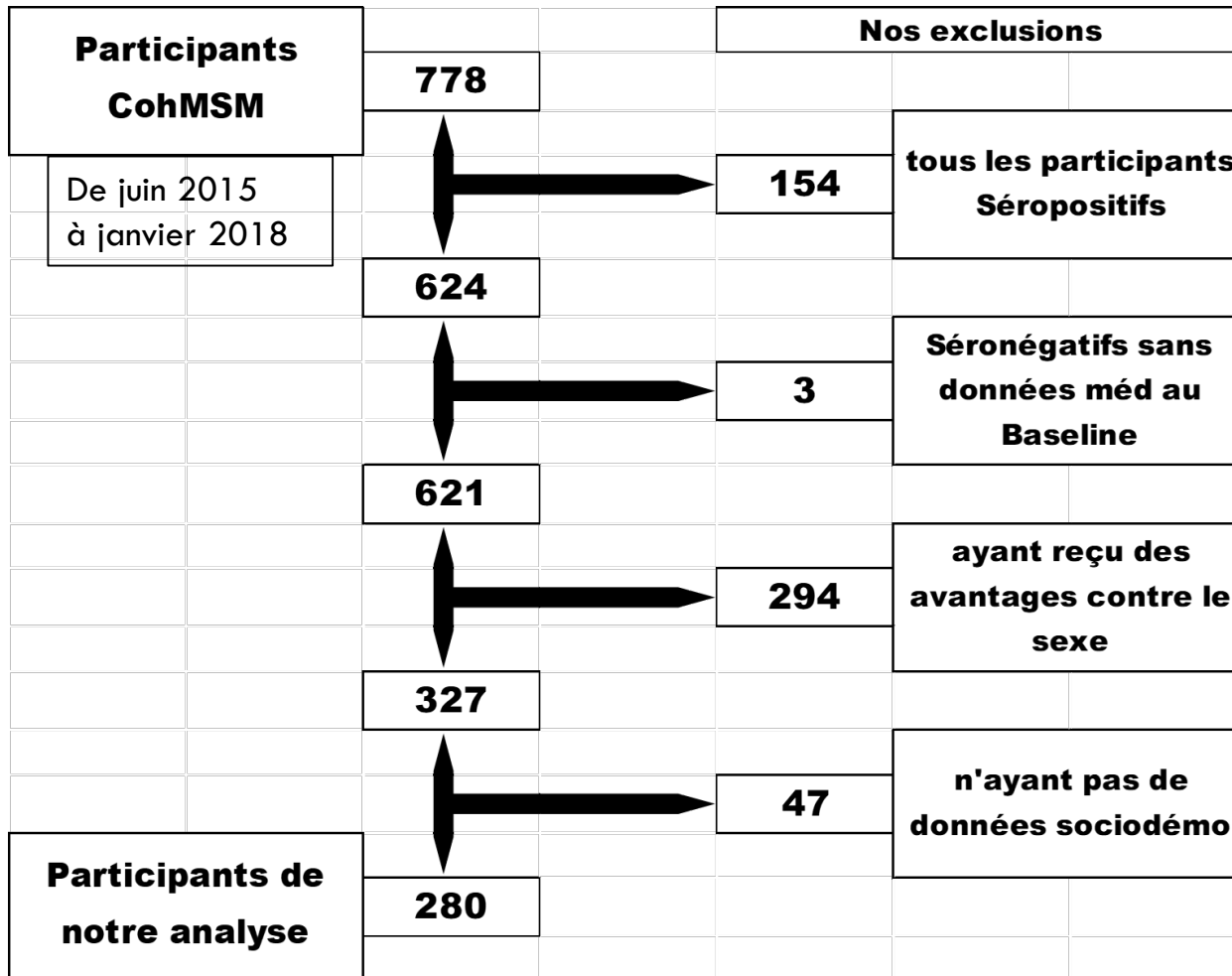
- sociodémographiques et économiques,
- comportements sexuels,
- les stratégies de réduction du risque du VIH,
- consommation alcool et drogues,
- stigmatisations subites.



CohMSM



Méthodes



□ **Variable d'intérêt**

"Au cours des 6 derniers mois, avez-vous été en situation d'échanger un rapport sexuel avec un homme pour donner de l'argent, l'hébergement ou un autre avantage ?".

□ **Variables explicatives**

- **Caractéristiques sociodémographiques**

Âge, Niveau d'éducation, statut matrimonial, identité sexuelle et de genre

- **Caractéristiques économiques**

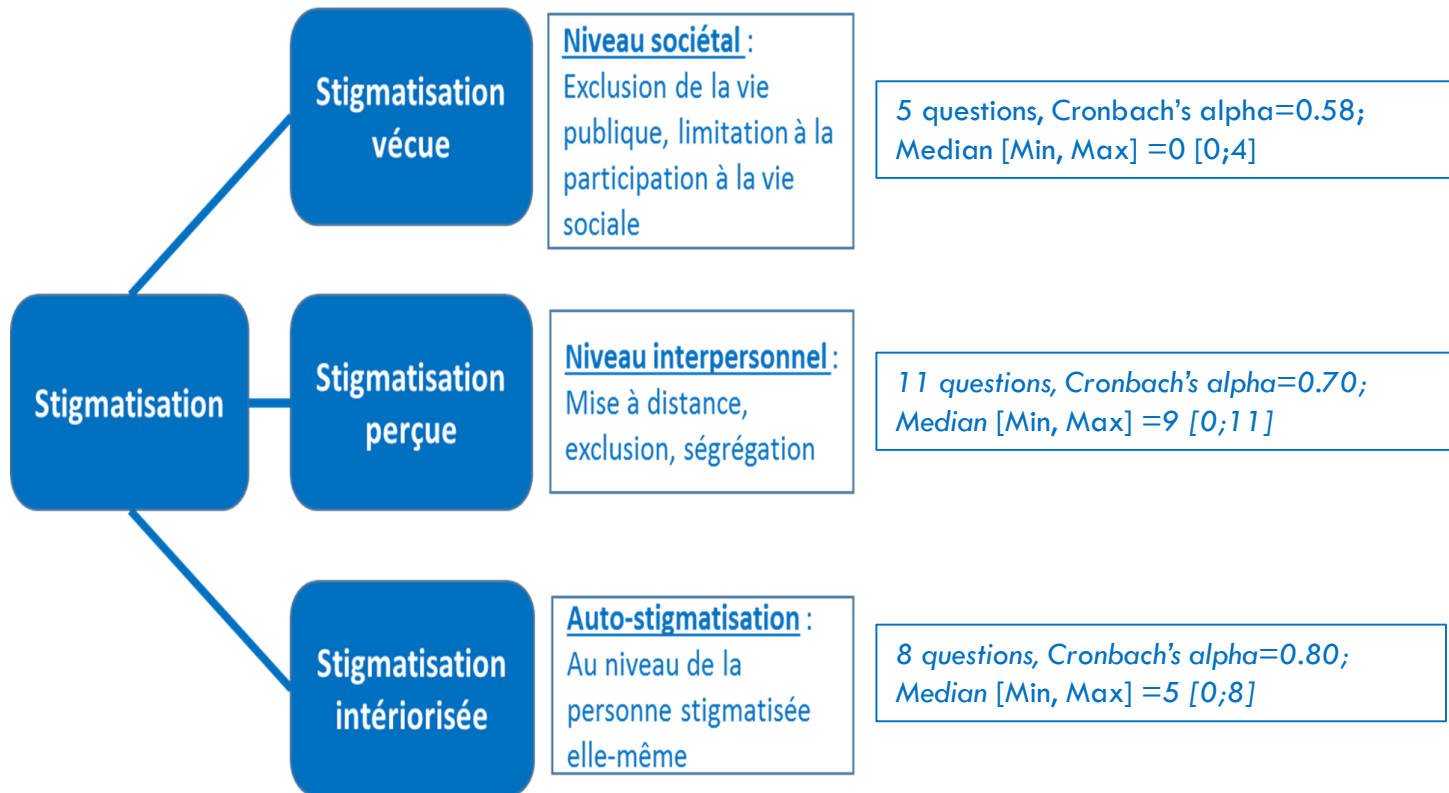
Activités, revenu mensuel et sa source, situation financière perçue

- **Caractéristiques comportementales**

Comportements sexuels, utilisation ou pas de préservatifs + position sexuelle, consommation produits, RDR, stigmatisation

□ 3 sous scores de stigmatisation dichotomisés :

Ha, Ross, Risser,
& Nguyen, 2013



□ 15 questions sur les mesures de réduction du risque utilisées :

Quelques exemples de question:

1. *Vous arrive t-il d'éviter d'avoir des relations sexuelles quand vous avez trop bu ou que vous avez consommé des drogues pour réduire le risque d'infection par le VIH ?*
2. *Vous arrive t-il d'avoir des relations sexuelles sans préservatifs avec des partenaires séropositifs que lorsque vous savez qu'ils sont sous traitement antirétroviral pour réduire le risque d'infection par le VIH ?*
3. *Vous arrive t-il d'éviter de pénétrer l'anus de partenaires séropositifs ou dont vous ne connaissez pas le statut pour réduire le risque d'infection par le VIH ?*

□ Analyses statistiques

□ Régressions logistiques - à effets mixtes

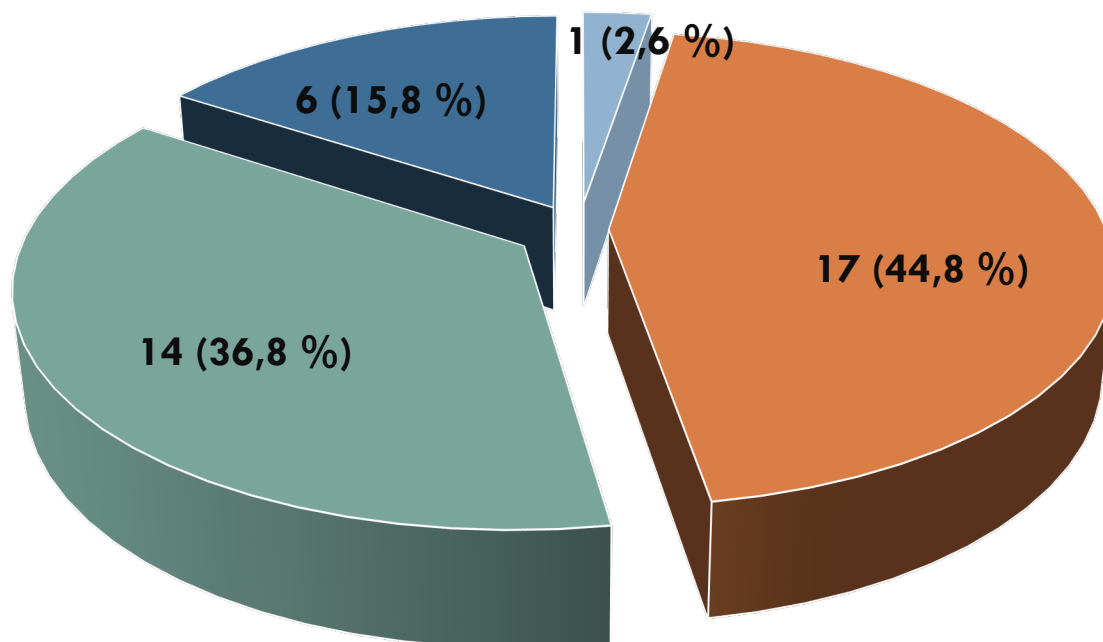
- Pour identifier les facteurs associés au Sexe Transactionnel en tant que Clients
- Prendre en compte la corrélation des données répétées dans le temps (M0, M6, M12 et M18).

Descriptif de l'échantillon

Description de l'échantillon	Clients n (%)	Non Clients n (%)	Total n(%)	p Value
Pays d'étude (n=280)				
Mali	6 (25.0)	71(27.7)	77 (27.5)	0.006
Cote d'Ivoire	2 (8.3)	67 (26.2)	69 (24.6)	
Burkina	4 (16.7)	67 (26.2)	71 (25.4)	
Togo	12 (50.0)	51 (19.9)	63 (22.5)	
Visites de suivi (N=847)				
Baseline	24 (51.1)	256 (32.0)	280 (33.1)	0.024
6 mois	8 (17.0)	230 (28.8)	238 (28.1)	
12 mois	7 (14.9)	204 (25.5)	211 (24.9)	
18 mois	8 (17.0)	110 (13.8)	118 (13.9)	
Total des visites	47 (5.5)	800 (94.5)	847 (100)	
Total des participants/ Visites	38 (4.4)	242 (86.4)	280 (100)	

Descriptif de l'échantillon

Evolution du sexe transactionnel n=38



■ Toujours fait

M0 M6 M12 M18



■ Abandons

M0 M6 M12 M18



■ Nouveaux clients

M0 M6 M12 M18



■ Occasionnels

M0 M6 M12 M18



Analyse comparative des caractéristiques socio démographiques et économiques au baseline (n=280)

13

Caractéristiques	Clients n=24 (8.6 %) n (%)	Non Clients n=256 (91.4 %) n (%)	p Value
Age (n=280)			
Age [mean ± standard deviation]	[28.8±7.5]	[25.5±5.5]	0.007
Niveau d'éducation (n=280)			
≥ Diplôme d'études secondaire	8 (33.3)	122 (47.7)	0.179
< Diplôme d'études secondaire	16 (66.7)	134 (52.3)	
Statut matrimonial (n=280)			
Mariés ou vivant en couple	4 (16.7)	58 (22.7)	0.499
Célibataires, Divorcés, Veufs	20 (83.3)	198 (77.3)	
Avoir une activité génératrice de revenu (n=280)			
Non	13 (54.2)	160 (62.5)	0.422
Oui	11 (45.8)	96 (37.5)	
Revenu mensuel dichotomisé par le médian (n=275)			
≤ au médian (50 000 Fcfa)	11 (45.8)	148 (59.0)	0.213
> au médian (50 000 Fcfa)	13 (54.2)	103 (41.0)	
Sources de revenu (n=280)			
Aides	5 (20.8)	120 (46.9)	0.014
Activités	19 (79.2)	136 (53.1)	
Perception financière (n=280)			
Confortable	7 (29.2)	91 (35.6)	0.531
Difficile	17 (70.8)	165 (64.5)	
Logement stable (n=280)			
Oui	12 (50.0)	184 (71.9)	0.025
Non	12 (50.0)	72 (28.1)	

Analyse comparative des caractéristiques d'identités et de position sexuelle au baseline (n=280)

14

Caractéristiques	Clients n=24 (8.6 %) n (%)	Non Clients n=256 (91.4 %) n (%)	p Value
Identités sexuelles (n=280)			
Bisexuel	13 (54.2)	134 (52.3)	0.864
Non bisexuel (Homo, Hétéro, transsexuel)	11 (45.8)	122 (47.7)	
Identités de genre (n=276)			
A la fois un homme et une femme	5 (20.8)	95 (37.7)	0.100
Exclusivement Homme	19 (79.2)	157 (62.3)	
Entendre parler de la PrEP(n=280)			
Non	21 (87.5)	202 (78.9)	0.317
Oui	3 (12.5)	54 (21.1)	
Intérêt pour la PrEP (n=280)			
Non	2 (8.3)	39 (15.2)	0.361
Oui	22 (91.7)	217 (84.8)	
Position sexuelle avec partenaires masculins (n=280)			
Insertifs	17 (70.8)	102 (39.8)	0.012
Receptifs ou Versatiles	7 (29.2)	148 (57.8)	
ND	0 (0.0)	6 (2.3)	

Analyse des facteurs associés au sexe transactionnel

("Baseline n=280", "à 6 mois n=238", "à 12 mois n=211" et "à 18 mois n=118")

15

Facteurs associés	Univariate analysis		Multivariate analysis	
	OR [95% IC]	p	aOR [95% IC]	p
Pays d'étude				
Mali	Ref		Ref	
Cote d'Ivoire	0.251 [0.1-0.8]	0.014	0.161 [0.0-0.5]	0.002
Burkina	0.568 [0.2-1.3]	0.177	0.371 [0.1-1.0]	0.042
Togo	1.252 [0.6-2.6]	0.547	0.891 [0.4-1.9]	0.769
Age				
Age	1.049 [1.0-1.1]	0.021	1.053 [1.0-1.1]	0.027
Port systématique du condom aux rapports anaux insertifs avec partenaires masculins au cours des 6 derniers mois				
Non	Ref		Ref	
Oui	3.007 [1.6-5.6]	0.001	2.514 [1.3-4.9]	0.007
Port du condom a-t-il été un sujet de desaccord avec votre partenaire sexuel masculin au cours des 6 derniers mois				
Non	Ref		Ref	
Oui	2.518 [1.2-5.2]	0.013	3.182 [1.4-7.3]	0.006
Nombre de partenaires sexuels masculins au cours des 6 derniers mois				
Un partenaire	Ref		Ref	
Plus d'un partenaire	2.239 [1.1-4.5]	0.023	2.236 [1.1-4.7]	0.033
Mesures de réductions du risque				
Eviter les rapports sexuels quand vous avez beaucoup bu ou consommé des drogues pour reduire les risques du VIH				
Non	Ref		Ref	
Oui	5.024 [1.4-73.7]	0.024	9.348 [1.2-72.1]	0.032
Score de Stigmatization				
Stigmatization vécue au cours des 6 derniers mois	1.477 [1.1-2.1]	0.025	1.862 [1.3-2.7]	0.001

- Aucun article sur les clients des travailleurs du sexe en Afrique
- A contexte différent
 - ▣ Notre pourcentage de clients (4.4 %) est similaire à celui trouvé en China en 2016 (5 %).
 - ▣ Les clients sont plus âgés
 - ▣ Utilisation du préservatif chez les clients
 - Condomless anal sex

EPIDEMIOLOGY AND PREVENTION

Male Clients of Male Sex Workers in China: An Ignored High-Risk Population

Lei Chen, MS, Tanmay Mahapatra, MBBS,† Gengfeng Fu, PhD,‡ Shujie Huang, MS,*
Heping Zheng, PhD,* Joseph D. Tucker, PhD,§ Bin Yang, MD,* Jinkou Zhao, PhD,||
Roger Detels, MD,‡ and Weiming Tang, PhD*§*

Background: There is a high prevalence of HIV/syphilis among male sex workers, but no formal study has ever been conducted focusing on male clients of male sex workers (MCM). A detailed investigation was thus called for, to determine the burden and sociobehavioral determinants of HIV and syphilis among these MCM in China.

programs in China need to pay special attention to MCM as a distinct subgroup, which was completely ignored until date.

Key Words: clients, male sex workers, men who have sex with men, HIV, syphilis

(J Acquir Immune Defic Syndr 2016;71:316–322)

□ Forces de notre étude

- Exploite des données
 - multi pays,
 - longitudinale avec 4 visites
 - et des conseils de RDR

□ Limites de notre étude

- CohMSM n'explore pas spécifiquement la question de sexe transactionnel
 - Circonstances du sexe transactionnel
 - Description du partenaire avec qui il y'a eu le sexe transactionnel
 - Comportements sexuels pendant le sexe transactionnel
 - Prix médian payé par rencontre transactionnelle
 - La motivation pour des rencontres sexuelles rémunérées
 - Fréquence des rencontres Transactionnelle au même point d'observation
 - Etc...

Conclusion

□ Nos résultats montrent

- Très peu de clients des travailleurs du sexe avec un profil de :
 - personnes âgées
 - Ayant des revenus dans des logements instables
 - Majoritairement bisexuels s'identifiant plus comme un homme
 - Insertifs
 - Utilisant des mesures de réduction du risque
 - Multiple partenaires sexuels masculins
 - Ayant vécu des stigmatisations

Conclusion

- Recommandation :
 - ▣ Des études interventionnelles ciblant les clients des travailleurs du sexe pour prendre en compte :
 - Circonstances du sexe transactionnel chez les clients
 - Description des comportements sexuels pendant le sexe transactionnel
 - L'évolution de leur pratique par un suivi long (36 mois)
 - Pratique des mesures de RDR
 - La motivation pour des rencontres sexuelles rémunérées

Remerciements



20

Équipe SESSTIM

Bruno Spire

Luis Sagaon-Teyssier

Cheick Haïballa KOUNTA

Gwenaëlle Maradan

Michel Bourrelly

Pierre-Julien Coulaud

Marion Mora

Équipe CohMSM-Sud

Bintou Dembélé Keita

Abdoul Aziz Keita

Stéphane-Alain Babo Yoro

Camille Anoma

Christian Coulibaly

Elias Ter Tiero Dah

Selom Agbomadji

Ephrem Mensah

Équipe CohMSM-Nord

Christian Laurent

Clotilde Couderc

Adeline Bernier

CohMSM Study Group

Merci de votre aimable attention