



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

sesstim.univ-amu.fr

Kalondé MALAMA

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

**Être travailleuse du sexe en Zambie :
évaluation des facteurs de risques socio-comportementaux d'infection par le VIH.**

Septembre 2020



Cliquez ici pour voir l'intégralité des ressources associées à ce document

Être travailleuse du sexe en Zambie : évaluation des facteurs de risques socio-comportementaux d'infection par le VIH

Kalonde MALAMA

Les travailleuses du sexe

« *des femmes qui reçoivent de l'argent ou des biens en échange de services sexuels, et qui définissent consciemment ces activités comme génératrices de revenus* »

- Profession caractérisée par :
 - La pauvreté
 - Perturbation sociale
 - Forte consommation d'alcool
 - Plusieurs partenaires sexuels
 - Rapports sexuels sans préservatifs
 - Exposition aux violences
- Haut risque d'infection par le VIH



La Zambie

- Population :
 - Générale = ~17million
 - TS = ~75000
- Prévalence du VIH :
 - 11,5% chez la population générale
 - 50% chez TS
- Travail du sexe criminalisé
- TS stigmatisées
 - Difficultés d'accéder aux soins



Problématique

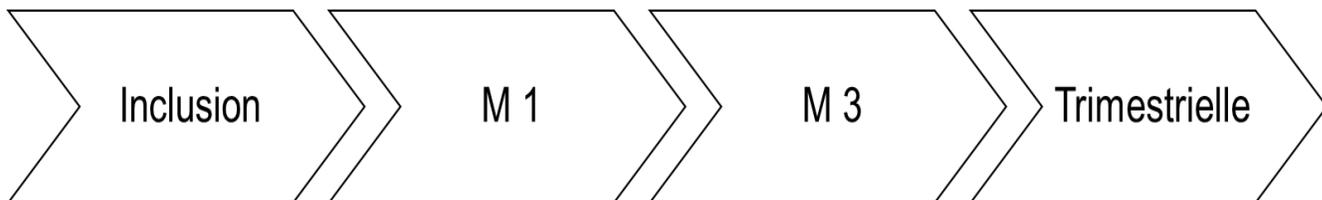
- Les TS sont peu étudiées en Zambie
 - Manque de services ciblés
- **Ce que l'on sait sur les TS en Zambie :**
 - Haut risque d'infection par le VIH
 - Mobilité élevée donc difficiles à retenir dans les études longitudinales
 - Négociation directe avec les clients
- **Ce que l'on ne sait pas sur les TS en Zambie :**
 - Quelle est l'incidence du VIH ?
 - Peut-on maintenir une cohorte à risque élevé de TS au fil du temps ?
 - Les facteurs associés à la consommation d'alcool et à la violence subie ?
 - Les TS peuvent-elles adopter des pratiques sexuelles moins risquées après intervention ?

Objectifs de la thèse

- Objectif : *pallier le manque de services de prévention du VIH ciblant les TS*
- Etude : cohorte prospective des TS
- Analyse : secondaire, quantitative
- Approche : épidémiologique
- Etudier :
 - I. l'incidence du VIH et les facteurs associés aux perdus de vue
 - II. la prévalence et les facteurs associés à la violence provoquée par les clients
 - III. la prévalence et les facteurs associés aux rapports sexuels sous influence de l'alcool
 - IV. l'évolution de l'utilisation du préservatif et ses facteurs associés

La cohorte

- Cohorte incidente du VIH (Sep 2012- Sep 2017)
 - Volet interventionnel (depistage + counselling)
 - Zambia-Emory HIV Research Project (Lusaka & Ndola)
 - Financé par IAVI/USAID
- Recrutement : hotspots + boule de neige
- Critères d'inclusion :
 - Femme se définissant comme TS
 - 18-45
 - VIH-
 - Disponible pour les visites de suivi





Descriptif de la cohorte (N=425)

Ville (%)

Lusaka (36)
Ndola (64)

Education (%)

Aucune (8)
Ecole primaire (48)
Lycée ou + (44)

Age, médiane (IQR)

23 (20-28)

Années d'expérience, médiane (IQR)

5 (3-8)

Nombre de clients par mois, médiane (IQR)

10 (7-21)

L'utilisation du préservatif (%)

Jamais (23)
Parfois (54)
Toujours (23)

Étude 1

Les TS sont à risque élevé d'infection par le VIH, mais celles qui paraissent plus à risque restent dans l'étude



Loss to follow-up among female sex workers in Zambia: findings from a five-year HIV incidence cohort

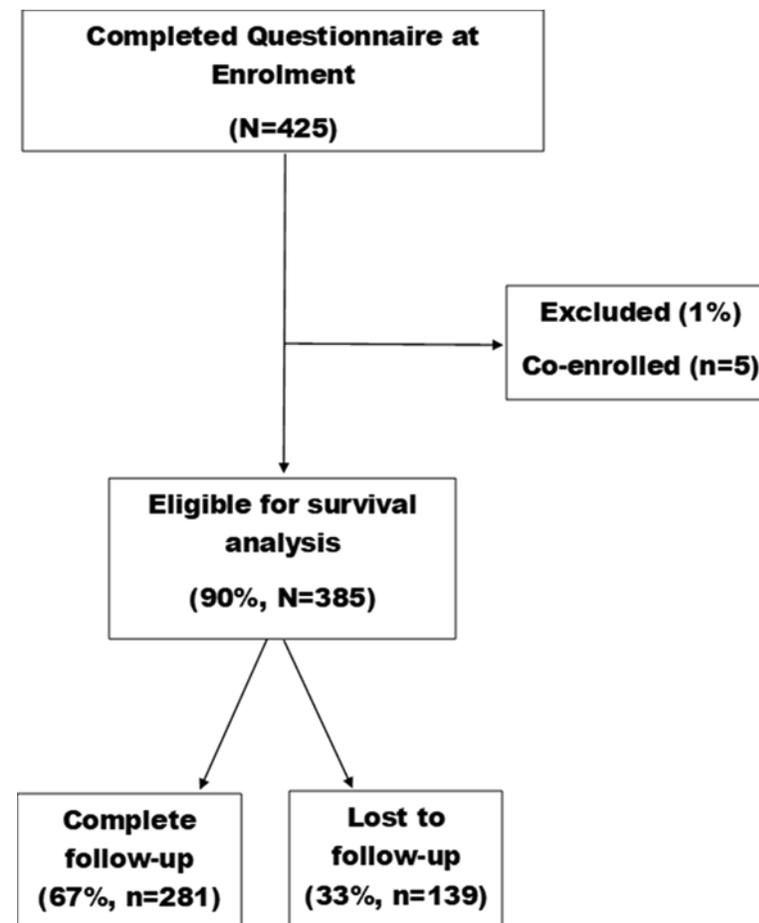
Journal:	<i>African Journal of AIDS Research</i>
Manuscript ID	RAAR-2019-0149.R2
Manuscript Type:	Original Article
Keywords:	Female sex workers, Loss to follow-up, HIV, Zambia

Objectifs

1. Quelle est l'incidence du VIH dans notre cohorte ?
2. Quelle est le taux de la perte de vue dans notre cohorte ?
3. Quels sont les facteurs associés à la perte de vue ?
4. Existe-t-il une différence entre les TS qui sont perdu de vue et celles qui sont restées ?

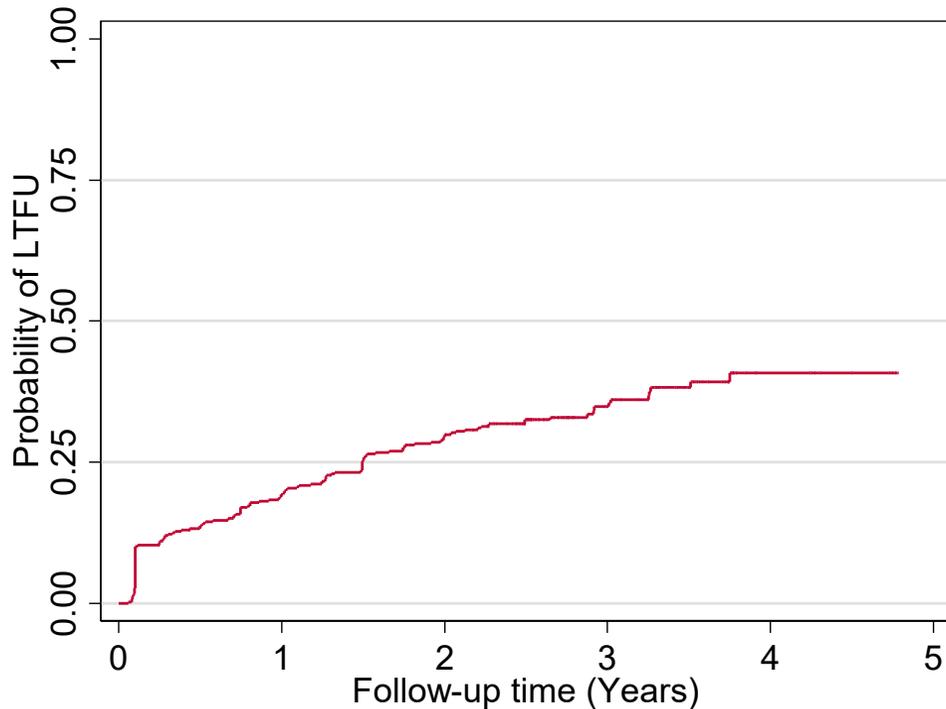
Méthodes

- Participantes :
 - 420 femmes
- Variable d'intérêt :
 - Perdu de vue si :
 - Dernière visite > 6 mois avant la fin
 - > 6 mois d'absence
- Analyses :
 - Longitudinale
 - Modèle de Cox



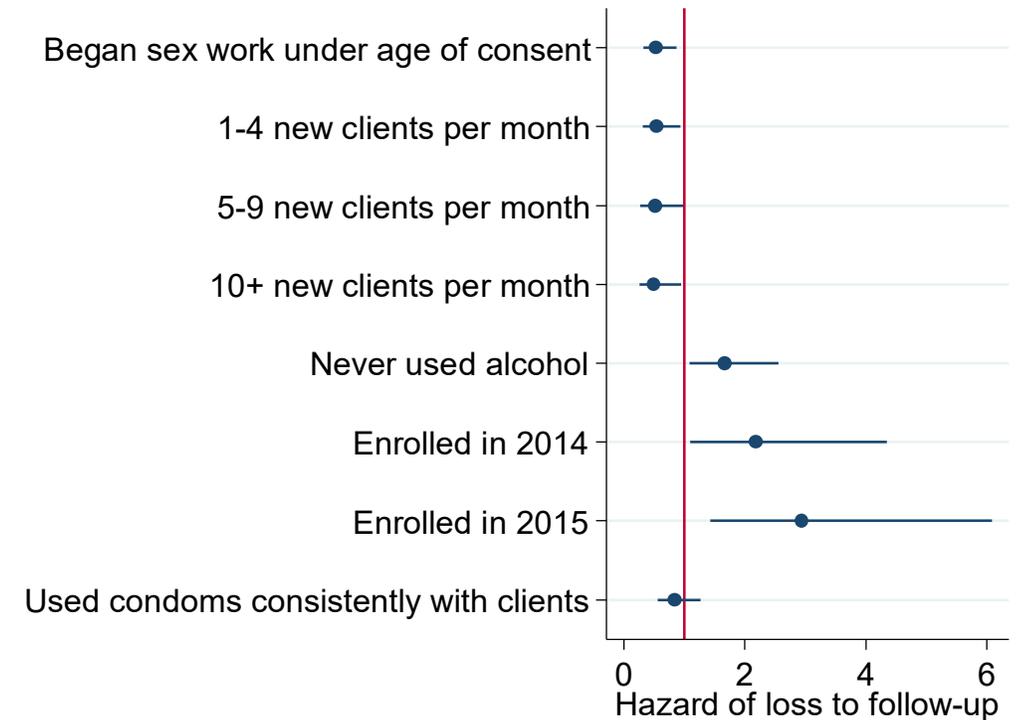
Résultats

- Taux d'incidence du VIH : **2,5 pour 100 personnes-années**



Number at risk

420 (79) 313 (39) 260 (14) 103 (7) 10 (0) 0



Étude 2

Les TS subissent des violences physiques provoquées par leur clients et elles hésitent à signaler ces violences à la police

Original Research

Client-Initiated Violence Against Zambian Female Sex Workers: Prevalence and Associations With Behavior, Environment, and Sexual History

Journal of Interpersonal Violence
1–18
© The Author(s) 2019
Article reuse guidelines:
sagepub.com/journals-permissions
DOI: 10.1177/0886260519860083
journals.sagepub.com/home/jiv


Kalonde Malama, MPH, PhD (cand),^{1,2} 
Luis Sagaon-Teyssier, PhD,^{1,2}
Rachel Parker, MSPH,³ Amanda Tichacek, MPH,³
Tyronza Sharkey, MPH, DrPH (cand),⁴
William Kilembe, MD, MSc,⁴
Mubiana Inambao, MD, MPH,⁵
Matt A. Price, PhD,^{6,7} Bruno Spire, MD, PhD,^{1,2} 
and Susan Allen, MD, MPH³

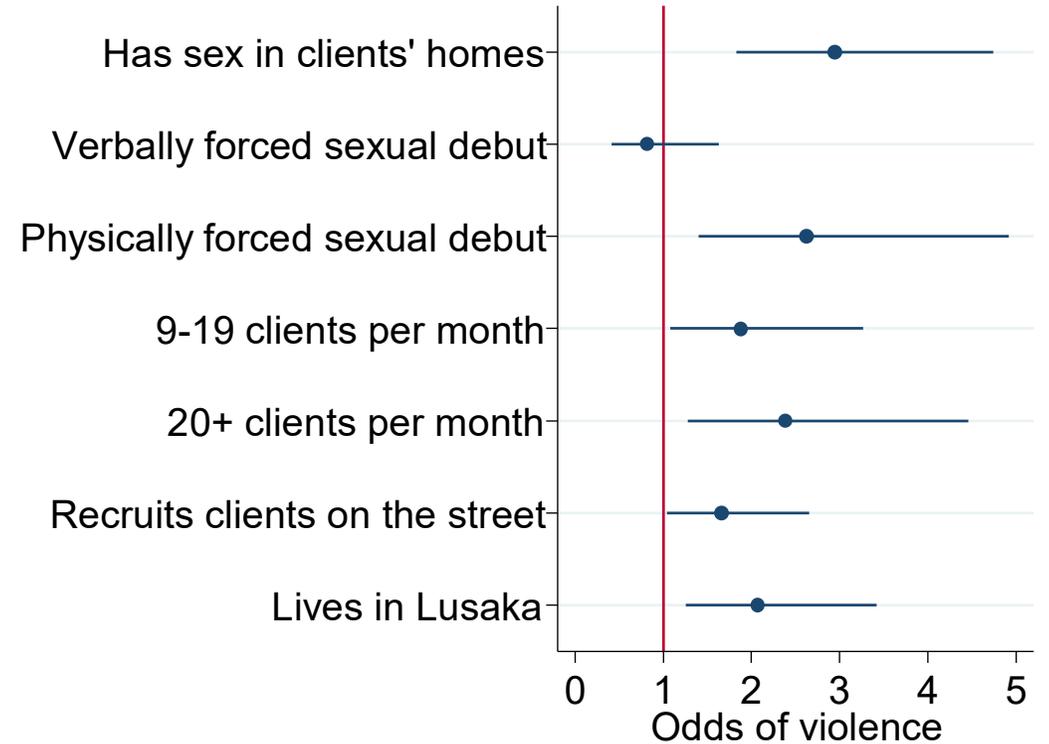
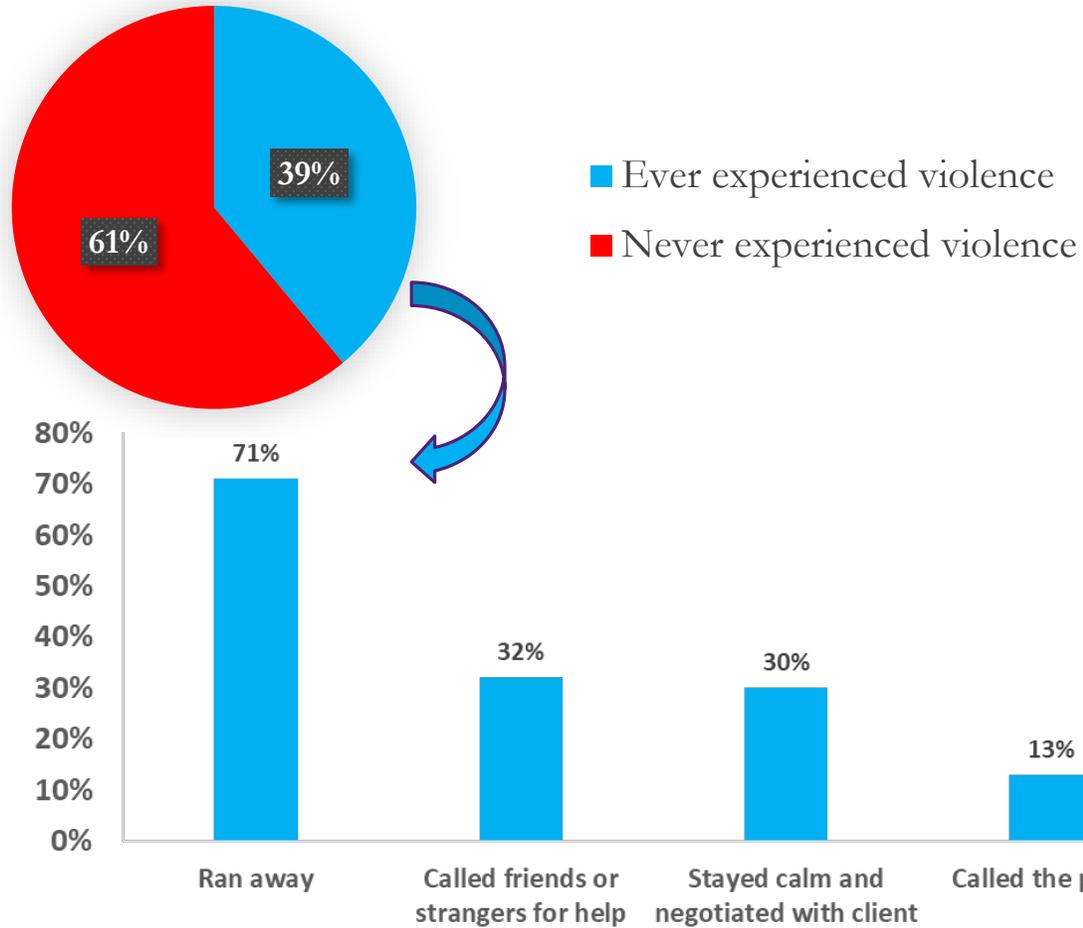
Objectifs

1. Quelle est la prévalence de la violence initiée par les clients contre les TS ?
2. Quelles sont les réactions des TS à la violence initiée par les clients ?
3. Quels sont les facteurs associés à la violence initiée par les clients ?

Méthodes

- Participantes :
 - 419 femmes
- Variable d'intérêt :
 - Question : « Avez-vous déjà été frappé physiquement par l'un de vos clients ? »
 - Réponse : Oui/Non
- Analyses :
 - Transversale
 - Modèle de régression logistique

Résultats



Étude 3

Beaucoup de TS consomment de l'alcool avant leurs rapports sexuels et cela est associé à des revenus faibles

Original research article

INTERNATIONAL JOURNAL OF
STD & AIDS

Factors associated with alcohol use before sex among HIV-negative female sex workers in Zambia

Kalonde Malama^{1,2} , Luis Sagaon-Teyssier^{1,2}, Rachel Parker³, Amanda Tichacek³, Tyronda Sharkey⁴, William Kilembe⁴, Mubiana Inambao⁵, Matt A Price^{6,7}, Bruno Spire^{1,2} and Susan Allen³ 

International Journal of STD & AIDS
2020, Vol. 31(2) 119–126
© The Author(s) 2020
Article reuse guidelines:
sagepub.com/journals-permissions
DOI: 10.1177/0956462419886159
journals.sagepub.com/home/std



Objectifs

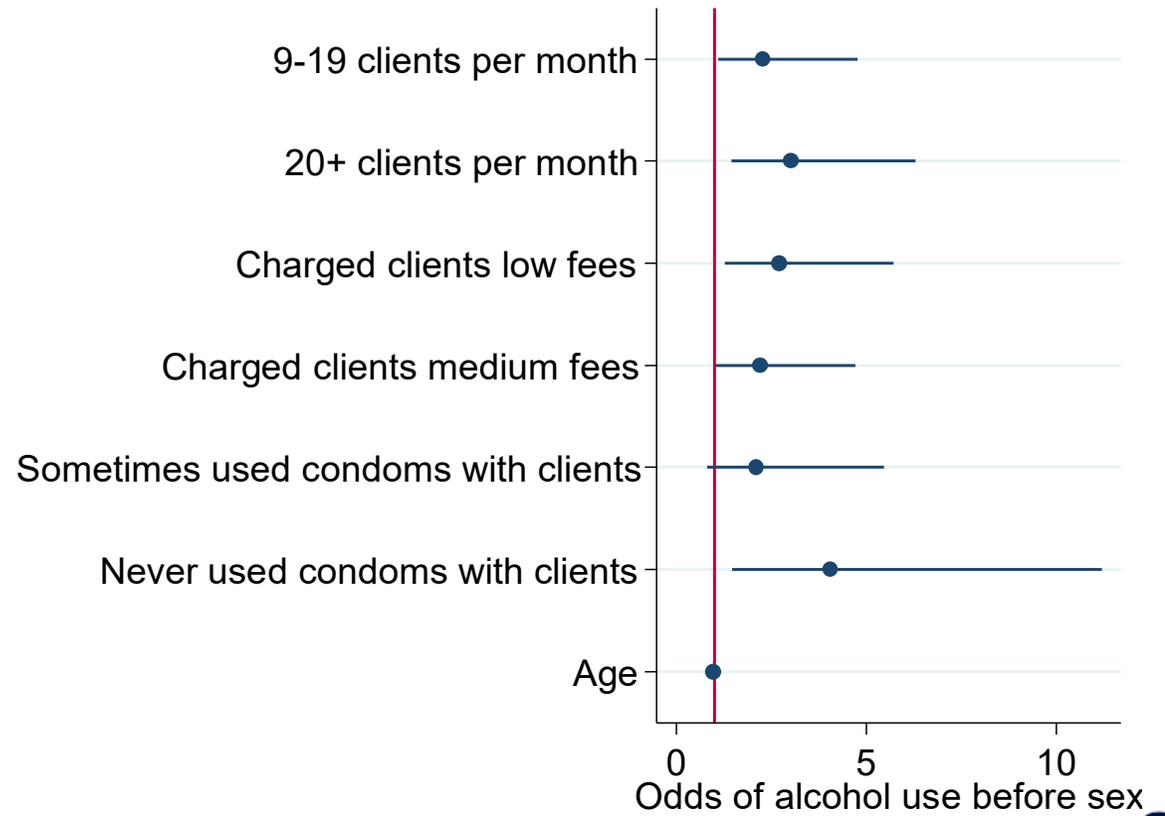
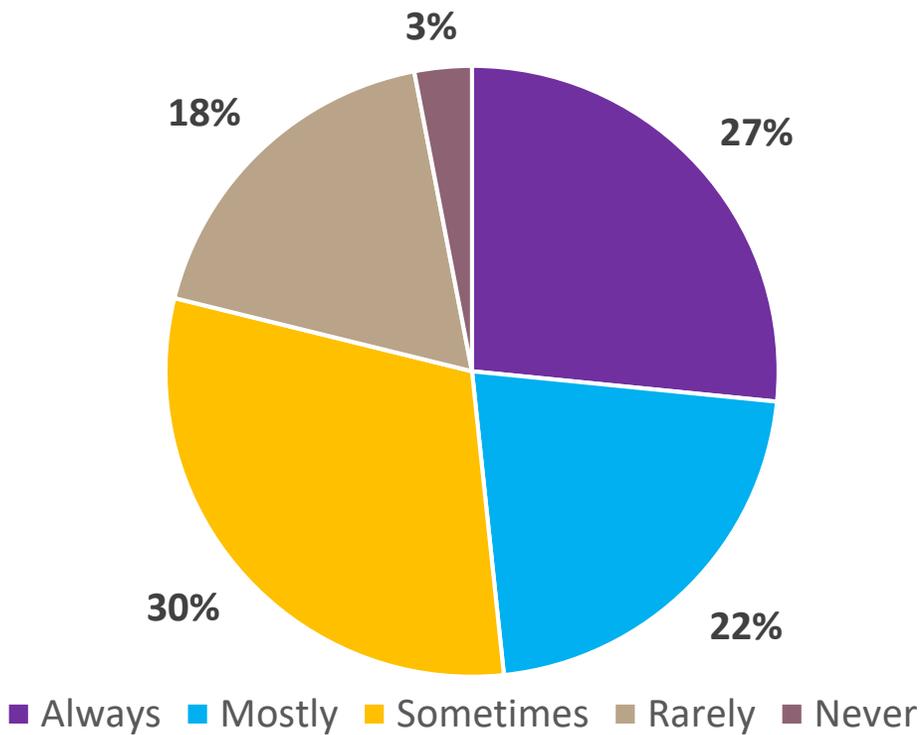
1. Quelle est la fréquence de rapports sexuels sous influence de l'alcool ?
2. Quels sont les facteurs associés aux rapports sexuels sous influence de l'alcool ?

Méthodes

- Participantes
 - 331 femmes
- Variable d'intérêt :
 - Question : « au cours du mois précédent, avez-vous eu des rapports sexuels sous influence de l'alcool ? »
 - Réponses : « toujours », « la plupart du temps », « parfois », « rarement » ou « jamais »
 - Catégorisation : **toujours/pas toujours**
- Analyses :
 - Transversale
 - Modèle de régression logistique

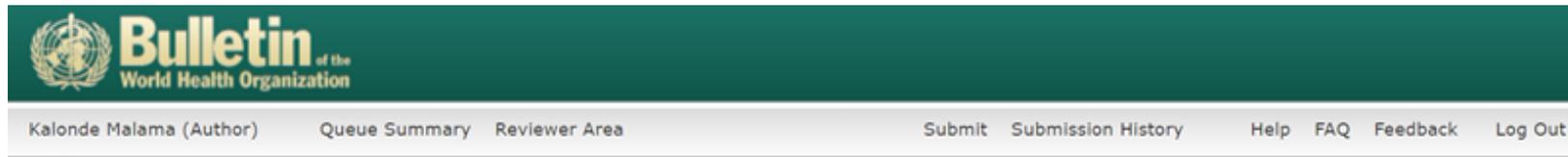
Résultats

Frequency of sex under the influence of alcohol



Étude 4

Au cours du temps, les TS adoptent des pratiques sexuelles moins risquées après avoir reçu des services sanitaires



Bulletin of the World Health Organization

Kalonde Malama (Author) Queue Summary Reviewer Area Submit Submission History Help FAQ Feedback Log Out

Manuscripts Under Review (check status)

The manuscript below has entered the review process. Click on the links below the manuscript metadata to perform actions.

BLT/2020/261321

Evolution of condom use among a five-year cohort of female sex workers in Zambia

Kalonde Malama , Matt A Price , Luis Sagaon-Teyssier , Rachel Parker , Kristin M Wall , Amanda Tichacek , Tyronza Sharkey , William Kilembe , Mubiana Inambao , Bruno Spire , and Susan Allen 

Status: Under Review

Date Received: 24 Apr 2020

Article Type: Research

Corresponding Author: Kalonde Malama

Article Category: Epidemiology; HIV; Infectious disease; Reproductive health; Sexually transmitted infections; Sexual Health; Women's health

Supplemental Files: 0

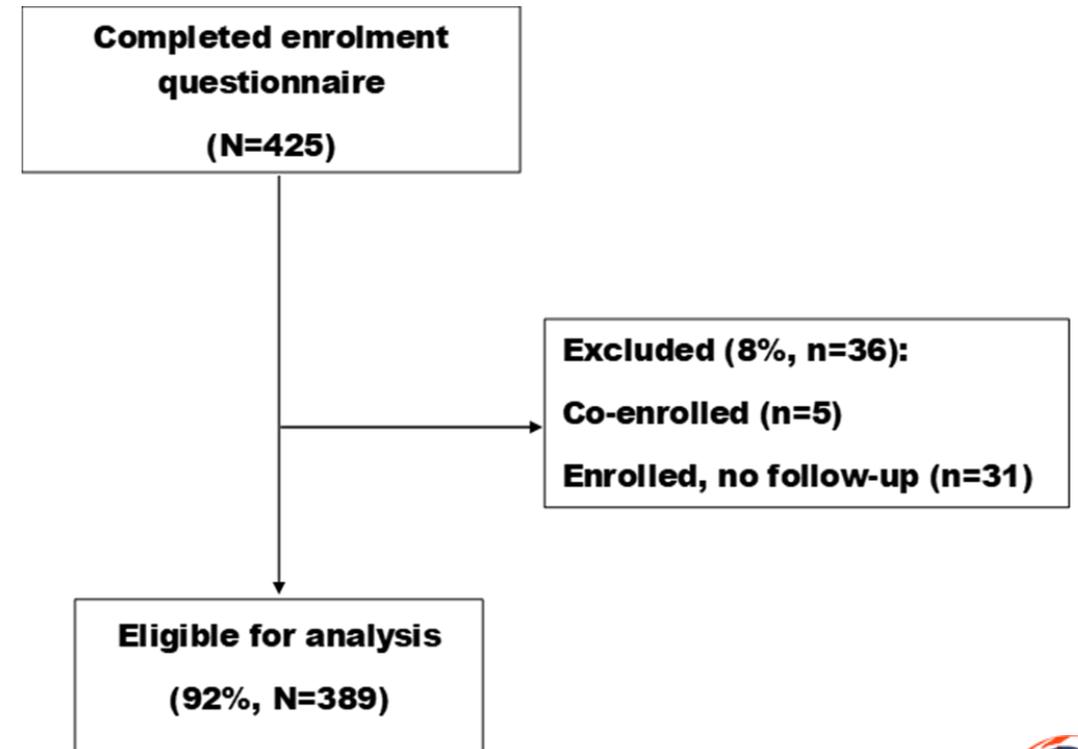
Objectifs

1. Evaluer l'évolution (après intervention) de l'usage systématique du préservatif au cours du temps avec :
 - a) Clients occasionnels
 - b) Clients réguliers
 - c) Partenaires réguliers

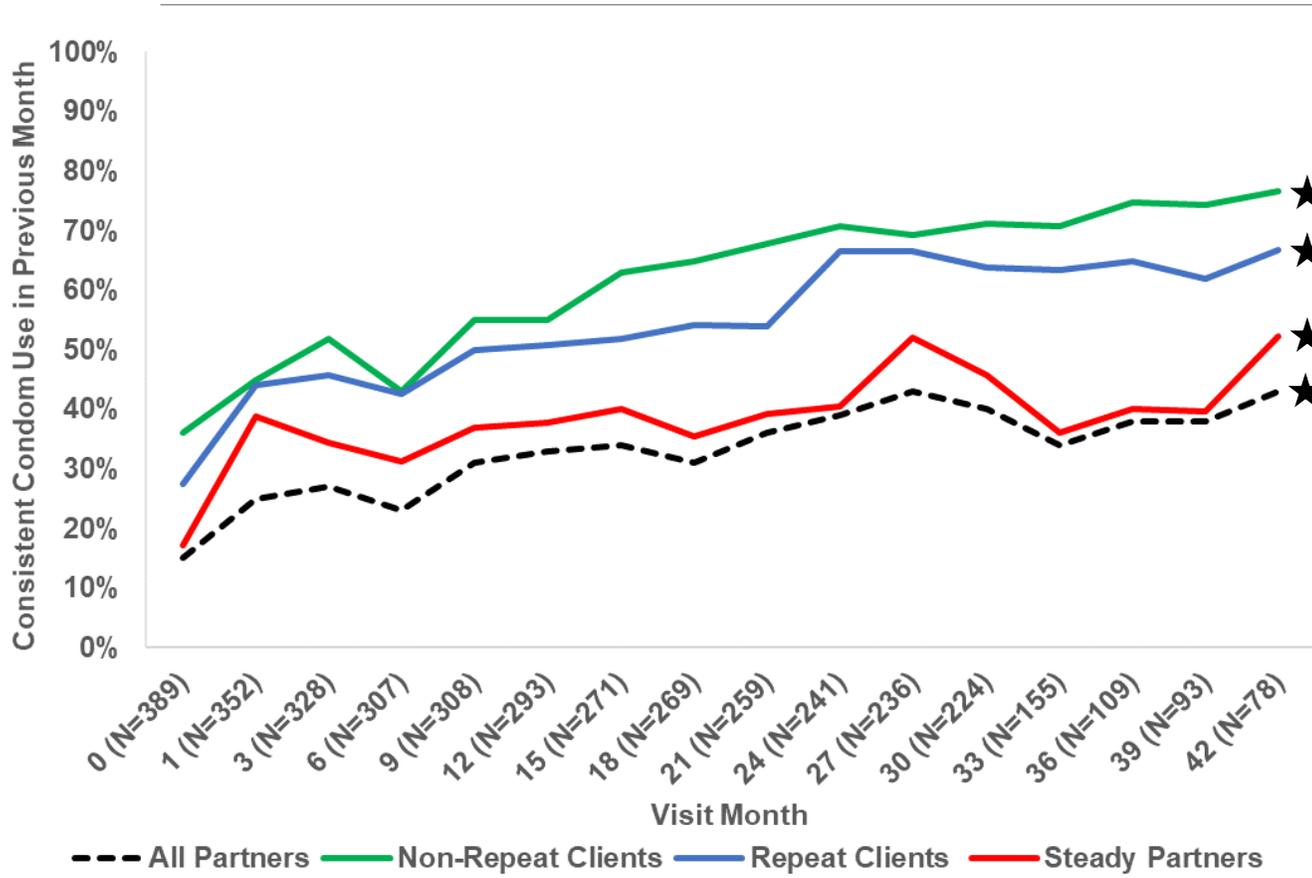
2. Quels sont les facteurs associés à l'usage systématique du préservatif ?

Méthodes

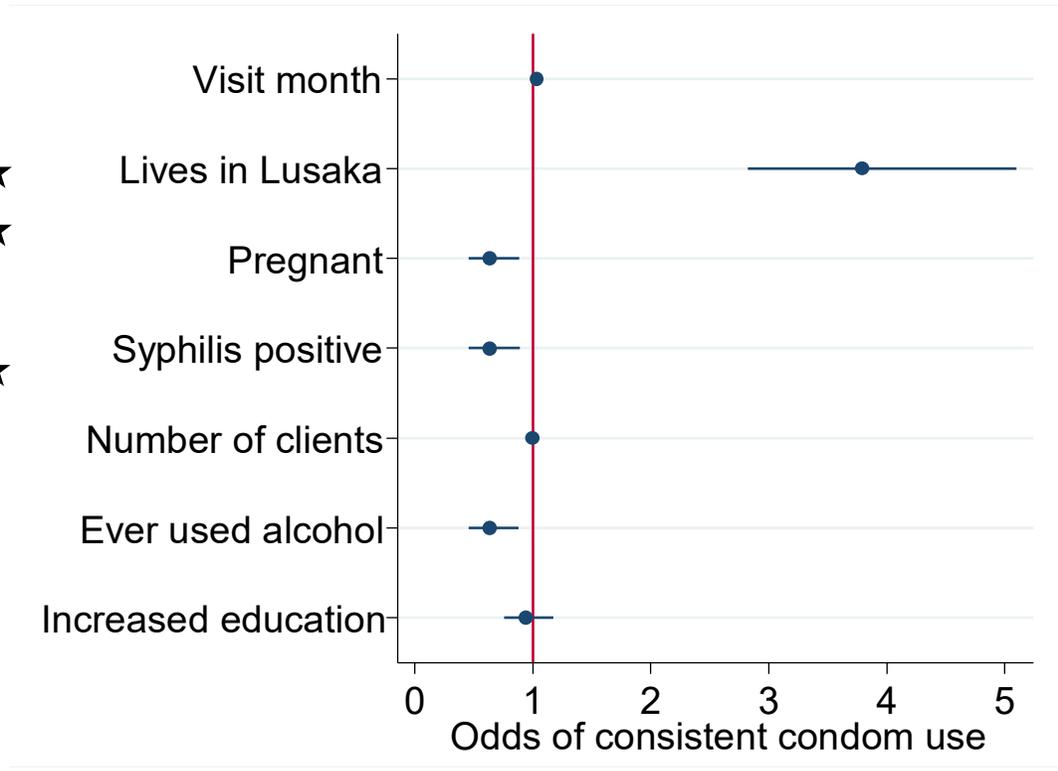
- Participantes :
 - 389 femmes ayant au moins une visite de suivi
- Intervention :
 - Dépistage des IST
 - Conseil en réduction du risque de VIH
 - Préservatifs
- Variable d'intérêt :
 - l'usage systématique (100%) du préservatif
- Analyses :
 - Longitudinale
 - Modèle GEE



Résultats



Mann-Kendall trend test: **p-value < 0.01, ***p-value < 0.001



Messages à retenir

1. Les cohortes de prévention peuvent retenir et répondre aux besoins des TS à haut risque
2. Les TS font face à des facteurs de risque du VIH que l'on doit réduire



3. Les TS adoptent des pratiques sexuelles moins risquées au cours du temps

Limites des études

1. Validité externe
 - Que Lusaka & Ndola...
2. Données auto-déclarées
 - Violence, alcool, préservatifs
 - Biais
3. Puissance statistique insuffisante
 - Facteurs associés à l'incidence du VIH ?
4. Manque de données qualitatives
 - Pourquoi rester dans l'étude ?
 - Pourquoi utiliser davantage des préservatifs ?

Perspectives

- Approches combinées à différents niveaux : comportemental, biomédical et structurel



Travail du sexe en temps de la COVID-19

Coronavirus: Zambia sex workers praised for contact tracing

🕒 10 May 2020

f 🗨️ 🐦 ✉️ Share

Coronavirus pandemic



« Elles [les travailleuses du sexe] sont très coopératives dans nos enquêtes et nous ne voulons pas les stigmatiser ou les discriminer. Elles sont très utiles dans le traçage des contacts »

-Ministre de la santé en Zambie

Remerciements



IAVI gratefully acknowledges the generous support provided by the following major donors

