

Ministère de la Santé

Direction Générale de la Santé

Direction des Soins de Santé Primaires

Programme National de Lutte contre le Sida et les IST



REPUBLIQUE TOGOLAISE

Travail – Liberté - Patrie



Enquête comportementale et de séroprévalence
du VIH chez les hommes ayant des rapports avec
d'autres hommes (HSH) Togo en 2011

Rapport d'étude



Remerciements

Le programme national de lutte contre le SIDA (PNLS) présente ses
gratitudes :

Au fonds Mondial pour le financement

Aux membres du groupe de référence en suivi évaluation du SP/CNLS
qui a été l'organe de pilotage (validation du protocole et des résultats)
de cette étude

A l'unité de gestion des projets du fonds Mondial du ministère de la
santé et à PSI pour leur collaboration

Aux équipes du Cabinet d'étude CARESP (Centre Africain de Recherche
en Epidémiologie et Santé Publique) et son coordonnateur le Dr Didier
EKOUEVI qui ont mené cette étude

Aux ONG et associations et les leaders des HSH pour leur collaboration

A toute la population cible de cette étude pour sa disponibilité et sa
collaboration

Sommaire

LISTE DES ABREVIATIONS	5
LISTE DES TABLEAUX	6
LISTE DES FIGURES	6
RESUME	7
1 INTRODUCTION	8
1.1 SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE.....	8
1.2 OBJECTIFS.....	10
2 METHODE	11
2.1 SCHEMA D'ETUDE.....	11
2.2 SELECTION DE LA POPULATION D'ETUDE.....	11
2.2.1 Critères d'inclusion.....	11
2.2.2 Critère d'exclusion.....	11
2.3 ECHANTILLONNAGE ET CALCUL DE LA TAILLE DE L'ECHANTILLON.....	12
2.3.1 Sélection des sites.....	12
2.3.2 Méthode de sondage.....	12
2.3.3 Calcul de la taille de l'échantillon.....	15
2.4 RECRUTEMENT.....	15
2.4.1 Interview par questionnaire.....	15
2.4.2 Organisation de soirée HSH.....	15
2.4.3 Accueil des participants.....	16
2.5 RECUEIL DES DONNEES.....	16
2.6 RECHERCHE DU VIH AU LABORATOIRE.....	16
2.6.1 Prélèvements.....	16
2.6.2 Méthode.....	17
2.7 ASPECTS ETHIQUES ET REGLEMENTAIRES.....	17
2.7.1 Formulaire de consentement.....	17
2.7.2 Confidentialité et Protection de l'anonymat.....	17
2.8 TRAITEMENT DES DONNEES.....	17
2.8.1 Saisie des données.....	17
2.8.2 Analyses des données.....	18
2.9 PERSONNEL DE SURVEILLANCE : FONCTIONS ET RESPONSABILITES.....	18
2.10 FORMATION ET INFORMATION DU PERSONNEL.....	19
3 RESULTATS	21
3.1 POPULATION D'ETUDE.....	21
3.2 CARACTERISTIQUES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES DES HSH.....	22
3.3 VIE FAMILIALE ET SOCIALE DES HSH.....	23
3.4 DESCRIPTION DE LA CONSOMMATION D'ALCOOL, DROGUES.....	25
3.5 DESCRIPTION DES ACTIVITES SEXUELLES DES HSH.....	26
3.5.1 Pratiques sexuelles sur les 12 derniers mois.....	26
3.5.2 Pratiques sexuelles des HSH sur le dernier mois.....	30
3.5.3 Dernier rapport sexuel des HSH.....	31
3.6 DESCRIPTION DES CONNAISSANCES ET ATTITUDES SUR LE VIH/SIDA.....	35
3.7 ACCES AUX SOINS ET AUX MOYENS DE PREVENTION.....	36
3.7.1 Lieu de dépistage.....	36
3.7.2 Fréquence d'utilisation des préservatifs au cours des pratiques sexuelles sur le dernier mois.....	37
3.8 DEPISTAGE DU VIH AVANT L'ENQUETE.....	39
3.9 ACCEPTABILITE DU DEPISTAGE DU VIH.....	39
3.10 PREVALENCE DU VIH.....	41
3.10.1 Prévalence de l'infection à VIH par région.....	41
3.10.2 Prévalence de l'infection à VIH à Lomé et dans les autres villes du Togo.....	42
3.10.3 Prévalence de l'infection à VIH selon l'appartenance à une association d'HSH.....	43
3.10.4 Prévalence de l'infection à VIH par tranches d'âge.....	44

3.10.5	<i>Prévalence de l'infection à VIH selon la nationalité</i>	45
3.10.6	<i>Prévalence de l'infection à VIH selon le niveau d'étude</i>	46
3.10.7	<i>Prévalence de l'infection à VIH selon la situation matrimoniale</i>	47
3.10.8	<i>Prévalence de l'infection à VIH selon le fait de vivre couple</i>	48
3.10.9	<i>Prévalence de l'infection à VIH selon le fait de vivre en famille</i>	49
3.11	FACTEURS ASSOCIES A L'INFECTION A VIH	49
4	DIFFICULTES RENCONTREES	53
5	RECOMMANDATIONS	54
6	CONCLUSIONS	55
7	REFERENCES	56
8	ANNEXES	58
8.1	QUESTIONNAIRE ETUDE SERO-COMPORTEMENTALE HSH	58
8.2	FICHE DE TRANSFERTS DES PRELEVEMENTS BIOLOGIQUES	58
8.3	NOTICE D'INFORMATION ET FORMULAIRE DE CONSENTEMENT	58

Liste des abréviations

3TC	Lamivudine
ARV	Antirétroviral
AZT	Zidovudine
CBRS	Comité de Bioéthique pour la Recherche en Santé
CD4	Lymphocytes T CD4+
CHR	Centre Hospitalier Régional
CHU	Centre Hospitalier Universitaire
CNLS	Conseil National de Lutte Contre le Sida
EIQ	Etendue interquartile
HSH	Hommes ayant des rapports Sexuels avec d'autres Hommes
IC	Intervalle de Confiance
NVP	Nevirapine
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
ONUSIDA	Programme commun des Nations Unies sur le VIH/Sida
OR	Odds Ratio
ORA	Odds Ratio ajusté
PNLS/IST	Programme National de Lutte contre le Sida et Infections Sexuellement Transmissible
UDI	Usagers de drogues intraveineuses
SIDA	Syndrome d'Immunodéficience Acquise
UNGASS	Session spéciale de l'Assemblée Générale des Nations Unies
VIH	Virus de l'Immunodéficience Humaine

Liste des tableaux

Tableau 1: Prévalence du VIH chez HSH en Afrique.....	9
Tableau 2. Ville et nombre de leaders HSH.....	13
Tableau 3. Nombre d'HSH recrutés par région.....	21
Tableau 4. Caractéristiques sociodémographiques des HSH.....	22
Tableau 5. Vie familiale et sociale des HSH.....	23
Tableau 6. Consommation de boissons alcoolisées et de drogues.....	25
Tableau 7. Type de pratiques sexuelles sur le dernier mois avec un homme.....	30
Tableau 8. Connaissances et attitudes sur le VIH/SIDA.....	35
Tableau 9. Soins et moyens de prévention.....	36
Tableau 10. Utilisation de préservatif selon les pratiques sexuelles sur le dernier mois avec un homme\$.....	37
Tableau 11. Type de pratiques sexuelles sur le dernier mois avec un homme*.....	38
Tableau 12. Dépistage du VIH avant la réalisation de l'enquête.....	39
Tableau 13. Facteurs associés à la prévalence du VIH : modèle de régression logistique....	51

Liste des figures

Figure 1. Type de partenaires sexuels eus au cours des 12 derniers mois.....	28
Figure 2. Classes d'âges des partenaires sexuels masculins eus au cours des 12 derniers mois.	29
Figure 3. Lieu de rencontre du dernier partenaire sexuel.....	31
Figure 4. Type du dernier partenaire sexuel.....	32
Figure 5. Lieu du rapport sexuel avec le dernier partenaire.....	33
Figure 6: Rémunération du dernier rapport sexuel avec un homme.....	34
Figure 7. Acceptabilité de réalisation du test VIH.....	40
Figure 8. Prévalence de l'infection à VIH par région.....	41
Figure 9. Prévalence de l'infection à VIH à Lomé et dans les autres villes du Togo.....	42
Figure 10. Prévalence de l'infection à VIH selon l'appartenance à une association de HSH.....	43
Figure 11. Prévalence de l'infection à VIH par tranches d'âge.....	44
Figure 12. Prévalence de l'infection à VIH selon la nationalité.....	45
Figure 13. Prévalence de l'infection à VIH selon le niveau d'étude.....	46
Figure 14. Prévalence de l'infection à VIH selon le niveau d'étude.....	47
Figure 15. Prévalence de l'infection à VIH selon la vie en couple.....	48
Figure 16. Prévalence de l'infection à VIH selon la vie en famille.....	49

Résumé

Contexte : Aucune enquête de séroprévalence nationale du VIH chez les Hommes ayant des rapports sexuels avec d'autres Hommes (HSH) au Togo, n'avait jamais été réalisée à ce jour. L'objectif de cette étude était d'estimer la séroprévalence du VIH chez les HSH au Togo en 2011.

Méthode : Une étude descriptive transversale a été réalisée chez les HSH au Togo du 07 novembre 2011 au 07 janvier 2012. Ont été inclus dans cette étude, les HSH âgés de 18 ans et plus et dont le séjour au Togo était supérieur à 3 mois et ceci quelque soit le sexe. La prévalence du VIH a été estimée avec son intervalle de confiance (IC) à 95%. Les résultats sont présentés sous forme de fréquence pour les variables qualitatives ; de moyenne ou médiane pour les variables quantitatives. Des analyses univariées et multivariées ont été effectuées pour déterminer les facteurs associés à la prévalence du VIH.

Résultats : Au total 758 HSH ont participé à l'enquête dont 498 (65,7%) à Lomé. L'âge médian des HSH était de 24 ans (étendue interquartile) [21-27 ans] et 271 (35,7%) étaient des élèves ou étudiants. La majorité des HSH (90,3%) était de nationalité togolaise. On note que 14,6% des HSH étaient mariés ou vivaient en concubinage. L'acceptation du test VIH était de 64,3% (n=488) avec seulement 408 HSH prélevés pour le dépistage du VIH. La prévalence du VIH chez les HSH en 2011 était de 19,6%, intervalle de confiance à 95% [15,9-23,8%]. Le seul facteur associé à l'infection à VIH était le fait de résider à Lomé avec une prévalence de 29,8% contre 4,3% dans les autres villes de Lomé ($p < 0,001$). Les autres facteurs à savoir, l'âge, la nationalité, le statut matrimonial, l'appartenance à une association d'HSH n'étaient associées à la prévalence du VIH.

Conclusion : La prévalence du VIH chez les HSH était pratiquement sept fois plus élevée que la prévalence du VIH dans la population générale qui était de 3,2% en 2010 au Togo. Une prise en charge spécifique des HSH s'avère nécessaire pour réduire la prévalence du VIH au Togo.

1 Introduction

1.1 Situation épidémiologique

Mondialement, les taux d'infection à VIH chez les hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes (HSH) sont beaucoup plus élevés que dans la population générale ¹. Une grande partie des données sur le VIH/sida chez les HSH vient de pays industrialisés et à revenu élevé. Ainsi, depuis 2000, une recrudescence des pratiques sexuelles à risque est observée chez les hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes (HSH) à travers les enquêtes de comportements dans la plupart des pays d'Europe de l'Ouest ^{2, 3} et d'Amérique du Nord ⁴. Parallèlement à ces observations, l'augmentation de plus de 50 % du nombre de découvertes de séropositivité au VIH chez les HSH entre 2001 et 2004 dans les pays d'Europe de l'Ouest ⁵, la résurgence de la syphilis depuis 2000 puis l'émergence de la lymphogranulomatose vénérienne (LGV) rectale, depuis 2003 ⁶⁻⁸, viennent corroborer ce constat alarmant. La situation épidémiologique de l'infection à VIH chez les HSH est donc préoccupante et mérite une attention particulière dans les pays sous développés où ce phénomène jadis presque ignoré devient une réalité.

En Afrique sub-saharienne, les données pertinentes sont limitées et difficiles à recueillir à cause de la stigmatisation et des tabous liés à l'homosexualité ⁹. Une autre difficulté est liée au fait que presque toutes les sociétés africaines considèrent l'homosexualité comme une déviance intolérable et donc interdite en général. Cependant quelques rares études de prévalence sur le VIH ont été réalisées en Afrique et montrent une prévalence du VIH, élevée 3 à 4 fois la prévalence de la population générale. Ainsi en Afrique du Sud, en 2008, la séroprévalence du VIH parmi les HSH était estimée à 49,5% parmi les 204 HSH enrôlés à Johannesburg et de 27.5% parmi les 81 HSH enrôlés à Durban ¹⁰. Au Sénégal, deux études ont été réalisées chez les HSH et a montré que la prévalence du VIH était en 2004 de 17,5% et e 13% en 2007. La prévalence du VIH au Sénégal est estimée à 1% ¹¹. Au Nigeria, 879 HSH ont été enrôlés dans une enquête nationale et a rapporté que 1.1% des sujets étaient infectés à Cross river, 9,3% à Kano et 17,4% à Lagos¹².

Tableau 1: Prévalence du VIH chez HSH en Afrique

Pays, Ville	Année	Effectif	Prévalence du VIH (%)	Prévalence Nationale
Afrique du sud¹⁰				17,8%
- Johannesburg	2008	204	49,5	
- Durban	2008	81	27,5	
Nigeria¹²				3,6%
- Cross-River	2007		1,1	
- Kano	2007	879	9,3	
- Lagos	2007		17,4	
Sénégal¹¹				0,9%
	2004	419	22,4	
	2007	500	21,8	
Afrique du sud¹³				17,8%
- Cape Town	2010	542		

De nombreux pays, comme le notre ne disposent pas de systèmes de surveillance dans cette population à haut risque. Généralement, les seules données de surveillance disponibles sont les résultats de la surveillance sentinelle chez les femmes enceintes de 15 à 49 ans en consultation prénatale. Dans cette enquête, la prévalence du VIH au Togo est passée de 4,2% en 2006 à 3,5% en 2010¹⁴. Cette prévalence au cours de la même période dans la tranche d'âge de 15-24 ans était de 3.3% en 2006 contre 2.2 % en 2010^{15, 16}. En 2010, la prévalence du VIH a varié de 6,8% à Lomé commune à 1,6% dans la région des savanes. On note une différence statiquement significative de la prévalence du VIH en milieu rural (3.5%) par rapport au milieu urbain (4.4%)¹⁴.

Au Togo, la prévalence du VIH chez les HSH n'est pas connue puisque les études comportementales réalisées n'étaient pas couplées au dépistage du VIH¹⁷. Cependant d'après les données disponibles dans le dernier rapport de l'ONUSIDA de 2010, 630 HSH ont participé à une étude et parmi eux 46% ont eu accès à un service de prévention.

En dehors de quelques enquêtes exploratrices et études comportementales réalisées au sein des HSH et des UDI (CNLS-IST, Population Service International), il n'y a pas eu à proprement parler de surveillance séro-comportementale au sein de ces groupes de populations. L'ensemble des données (surveillance des infections sexuellement transmissibles (IST), notifications obligatoires du VIH/sida, enquêtes de comportements, pratique du dépistage, enquêtes hospitalières sur les HSH séropositifs) est nécessaire pour mieux comprendre la progression du VIH dans cette population.

Cette enquête devra nous permettre de disposer de données actualisées chez les HSH afin de mieux adapter les campagnes de prévention, d'identifier des pratiques à risque émergentes et permettre une prise en charge effective dans ce groupe de population.

1.2 Objectifs

Objectif principal : Evaluer le séro-prévalence du VIH chez HSH

Objectifs spécifiques

- Décrire le comportement à risque chez les HSH et les infections sexuellement transmissible dans cette population
- Etudier les facteurs associés à la prévalence du VIH chez les HSH
- Faire des recommandations pour améliorer les conditions de vie des HSH vivant avec le VIH et pour renforcer les campagnes de prévention en matière de VIH/sida dans cette population

2 Méthode

2.1 Schéma d'étude

Une étude descriptive transversale a été réalisée chez les HSH sur toute l'étendue du territoire togolais du 07 novembre 2011 au 17 janvier 2012. Elle a été conduite par un groupe de chercheurs composé de médecins, statisticiens, biologistes et de personnes travaillant dans les ONG aidant les HSH, des leaders travaillant en étroite collaboration avec les HSH. L'enquête a été réalisée dans six villes du Togo à savoir Lomé, Aného, Tsevie, Kpalimé, Sokodé et Kara. Elle a été réalisée en deux étapes avec une première étape sur le comportement des HSH et une deuxième étape avec le prélèvement des HSH pour le diagnostic du VIH.

2.2 Sélection de la population d'étude

2.2.1 Critères d'inclusion

La population d'étude a été constituée de personnes considérées comme des hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes « Selon Wikipedia : L'**homosexualité** est l'amour, l'attraction et, le cas échéant, les relations sexuelles entre personnes du même sexe, selon une perspective comportementaliste ou empirique. C'est également une orientation sexuelle, selon une perspective psychologique ou sociologique. Le mot s'applique indistinctement aux hommes et aux femmes. On parle maintenant des hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes pour distinguer les homosexuels masculins

- Agé de 18 ans et plus
- De sexe masculin
- Vivant sur le territoire togolais et dont la durée de séjour est > 3 mois.
- Quelque soit la nationalité d'origine

2.2.2 Critère d'exclusion

Les HSH de moins de 18 ans et dont le séjour au Togo est inférieur à trois mois

2.3 Echantillonnage et calcul de la taille de l'échantillon

2.3.1 Sélection des sites

L'enquête a été réalisée dans les grandes villes du Togo. Nous définissons comme grande villes au Togo, les villes de plus de 50000 habitants.

2.3.2 Méthode de sondage

La technique dite de boule de neige a été lancée à partir des leaders recrutés et formés. Cette technique a consisté à l'identification de leaders, recrutement par les pairs au sein de réseaux formels et informels, et recrutement sur des lieux de rencontres identifiés au préalable. En effet, les travaux anthropologiques antérieurs ont montré l'existence d'un réseau dense et l'identification des communautés surtout dans des villes de Lomé, Tsévié, Atakpamé, Sokodé, Kara, Kpalimé, Aného et Dapaong. Les lieux de regroupement des HSH sont autant des endroits publics que privés, sans exclusivité et ils disposent de plusieurs moyens de communications entre eux. Les Leaders HSH ont été identifiés et ont été informés des modalités de l'étude. Chaque leader avait pour objectif de recruter au moins 30 HSH. Dans les grandes agglomérations, le nombre de leaders HSH a été proportionnel à la taille de la population. Un choix raisonné des villes a été fait compte tenu des difficultés logistiques et du budget alloué à l'étude. Un leader HSH a été recruté pour des villes de moins de 100 000 habitants et pour la ville de Lomé, 12 leaders HSH ont été recrutés.

Tableau 2. Ville et nombre de leaders HSH

<u>Nom</u>	<u>Région.</u>	<u>Population</u> Juin 2010	<u>Nombre de leaders HSH</u>	<u>Nombre de HSH</u> A recruter
Aného	<u>MAR</u>	23,131	1	30
Anié*	<u>PLA</u>	34,960	0	0
Atakpamé	<u>PLA</u>	62,047	1	60
Badou	<u>PLA</u>	11,173	0	0
Bafilo	<u>KAR</u>	16,758	0	0
Bassar *	<u>KAR</u>	21,739	0	0
Cinkassé	<u>SAV</u>	25,409	1	30
Dapaong	<u>SAV</u>	54,278	1	60
Kandé	<u>KAR</u>	12,133	0	
Kara	<u>KAR</u>	89,439	1	60
Kpalimé	<u>PLA</u>	69,531	2	60
Lomé	<u>MAR</u>	750,757	12	360
Niamtougou	<u>KAR</u>	19,667	0	0
Notsé *	<u>PLA</u>	31,961	0	0
Mango *	<u>SAV</u>	23,121	0	0
Sokodé	<u>CEN</u>	88,557	1	60
Sotouboua*	<u>CEN</u>	28,080	0	0
Tabligbo*	<u>MAR</u>	22,318	0	0
Tchamba*	<u>CEN</u>	21,375	0	0

Tsévié	<u>MAR</u>	51,989	1	60
Vogan	<u>MAR</u>	16,012	0	0
Total			25	750

Source (2010) Direction Générale de la Statistique et de la Comptabilité Nationale, République Togolaise (web).

2.3.3 Calcul de la taille de l'échantillon

Le calcul du nombre de sujets nécessaires a été réalisé sur la base des estimations suivantes :

- pour une prévalence de l'infection à VIH souhaitée à 10% chez les HSH, soit trois fois la prévalence nationale observée chez les femmes enceintes et pour avoir une précision de l'estimation à 2% ;
- avec un risque de première espèce alpha estimé à 5% ;
- un intervalle de confiance à 95% ;
- il fallait inclure au moins 864 HSH

2.4 Recrutement

Les leaders HSH ont été identifiés grâce à l'ONG Arc Ciel dirigé par Mr Simplicie Anatole et de l'ONG Espoir Vie avec Yves Kugbé. Ces deux ONG travaillent depuis plusieurs années en étroite collaboration avec les HSH. Certains de ces leaders HSH identifiés avait préalablement participé à l'enquête comportementale réalisée auprès des HSH en 2010. Ces leaders ont reçu une formation théorique et pratique pour mener cette enquête. Chaque leader a reçu une cinquantaine de questionnaires. Ils ont ensuite pris attache avec leur réseau pour compléter dans un premier temps les questionnaires. Chaque leader remettait une carte de participation aux enquêtés en leur indiquant le lieu et la date des soirées où se feront les prélèvements de sang.

2.4.1 Interview par questionnaire

L'interview par un questionnaire standardisé contenant des questions fermées a été conduite en « privée » par les leaders HSH qui ont été préalablement formés au remplissage du questionnaire par l'équipe du CARESP et le responsable de l'ONG Arc en ciel. C'est un questionnaire adapté conçu sur le modèle du questionnaire utilisé à Dakar, Sénégal en 2004 et 2007 pour la réalisation d'une enquête de séroprévalence chez les HSH. Il comprend les caractéristiques sociodémographiques, les connaissances et attitudes vis-à-vis du Sida, la vie sociale, les comportements sexuel à risque, les antécédents d'infection sexuellement, l'accès au service de santé et les antécédents de dépistage au VIH.

2.4.2 Organisation de soirée HSH

Les problèmes de stigmatisation nous ont amené à opter pour cette approche, il était difficile de trouver des lieux discrets pour mener cette étude sur une longue période. Compte tenu de la durée limitée pour le recueil des données, nous avons opté pour la tenue de soirée

entre HSH. Au cours des soirées organisées avec les leaders, une sensibilisation incluant des messages de groupe par un conseil post-test étaient effectués. Chaque enquêté se présentait auprès de l'équipe biomédicale pour le prélèvement de sang. Le prélèvement de sang a été effectué après avoir vérifié le numéro de la carte de participation de l'enquêté et après la signature de la fiche de consentement.

2.4.3 Accueil des participants

A chaque participant, les modalités pratiques de l'enquête ont été présentées : les objectifs, les bénéfices et les contraintes, et le lieu de rendu du résultat. En cas d'accord, le participant a signé la fiche de consentement. Une indemnité forfaitaire de 2000 FCFA a été remise à chaque participant au titre de leur frais de transport. En plus de ces frais une collation comprenant un sandwich et une boisson sucrée était remise à chaque participant. Ces personnes contactées étaient informés des modalités pratiques de l'étude.

2.5 Recueil des données

Un questionnaire standardisé comprenant les variables suivantes a été administré à chaque HSH (Annexe 1)

- Caractéristiques sociodémographiques
- Comportement sexuel à risque
- Antécédents de dépistage au VIH

2.6 Recherche du VIH au laboratoire

Elle a été faite au laboratoire de Bactériologie-Virologie du CHU de Tokoin. Les tests utilisés étaient des tests rapides utilisés en série (deux tests en série)

2.6.1 Prélèvements

Les prélèvements ont été réalisés au niveau veineux. Un prélèvement dans un tube sec de 5 ml a été effectué, afin de pouvoir réaliser le diagnostic du VIH. Les prélèvements ont été transférés dans le laboratoire du CHU de Tokoin dans le tube sec de prélèvement ou dans les aliquots contenant le sérum décanté. Un numéro d'anonymat a été attribué à chaque prélèvement **ne permettant en aucun cas de retrouver l'identité du patient**. Le même numéro était reporté sur la fiche de renseignement accompagnant le prélèvement.

2.6.2 Méthode

Des tests rapides ont été utilisés selon les recommandations nationales togolaises : Deux tests rapides en série : Determine® VIH-1/2 (Abbott Diagnostic) et First Response® HIV card test1-20 (PMC Medical). En cas de sérodiscordance, un troisième test a été réalisé. Ces tests ont été réalisés par des techniciens de laboratoire préalablement formés. L'ensemble des résultats a été transmis sous forme de fichier Excel et validé par Dr Dagnra du Laboratoire de Bactériologie-Virologie du CHU de Tokoin.

2.7 Aspects éthiques et réglementaires

Ce protocole a été approuvé par le comité bioéthique pour la recherche en santé du ministère de la santé avant le démarrage de cette enquête.

2.7.1 Formulaire de consentement

Un consentement éclairé et verbal a été obtenu avant la réalisation de l'enquête auprès de chaque HSH. Les populations d'étude ont été informées du déroulement de l'étude par les leaders HSH. Les sujets ont été informés qu'un prélèvement de sang sera effectué par voie intraveineuse pour le dépistage de l'infection à VIH.

2.7.2 Confidentialité et Protection de l'anonymat

Le personnel chargé (coordonnateur, chef de projet et enquêteurs) de l'enquête a veillé à ce que l'anonymat des personnes participant à cette enquête sérologique basée sur des tests anonymes soit respecté. Toutes les données de surveillance (tubes de prélèvement et questionnaires) ont été stockées dans un endroit sécurisé. Chaque enquêté a eu un coupon portant son numéro d'identification. Pour maintenir l'anonymat, tous les échantillons de laboratoire, les fiches de collecte de données, les questionnaires administratifs ont été identifiés seulement par un numéro de code et un identifiant du centre. Ce dernier a permis de lier le questionnaire et les résultats des tests biologiques.

2.8 Traitement des données

2.8.1 Saisie des données

Un formulaire de recueil de données a été développé. Les données recueillies ont été saisies dans une base de données Epidata version 3.1 et exportées dans STATA version 9.0 pour les analyses. Un listing d'erreurs a été généré automatiquement afin d'améliorer la complétude des données.

2.8.2 Analyses des données

Les estimations de la prévalence du VIH ont été faites avec leur intervalle de confiance à 95% (IC 95%). Les variables qualitatives ont été exprimées en pourcentage. Les variables quantitatives ont été présentées sous forme de moyennes avec leur déviation standard ou sous la forme de médianes avec les étendues interquartiles (EIQ). Les comparaisons des pourcentages ont été faites par le test de Chi2 de Pearson ou le test exact de Fisher et la comparaison des moyennes par le test *t* de Student. La comparaison de médiane a été faite par le test U de Man Whitney. Pour cette étude, nous avons identifié une variable dépendante (l'infection à VIH) et recherché les facteurs associés à l'infection à VIH. Les variables explicatives étaient l'âge, le sexe, le niveau d'éducation, la situation matrimoniale, la durée d'incarcération et la connaissance des moyens de prévention et de transmission. Toutes les variables explicatives associées en analyse univariée avec une *p* value <0,30 ont été retenues dans le modèle multivariée. Un modèle complet incluant toutes les variables puis un modèle final avec les variables les plus significatives en analyse univariée a été présenté. Les logiciels STATA®, version 9.0 (StataCorp, College Station, Texas, USA) et Epi-info version 3.5.1 ont été utilisés pour le traitement et l'analyse statistique.

2.9 Personnel de surveillance : fonctions et responsabilités

Pour cette enquête, un Comité de Pilotage a été mis en place. Il a aidé à la mise en place du projet. Le Comité de Pilotage s'est réuni deux fois ou a échangé par mail pour tenir informer le promoteur de l'enquête de l'état d'avancement, identifier les erreurs, les obstacles entravant la bonne marche et proposer des solutions appropriées.

Le Comité de pilotage était composé de:

- Dr Didier Koumavi EKOUEVI, médecin épidémiologiste (CARESP)
- Benjamin G. Kariyaré, Biologiste, épidémiologiste (CARESP)
- Directeur du PNL
- Un représentant de l'ONUSIDA
- Un représentant de l'équipe de suivi évaluation du PNL
- Un représentant de l'équipe de suivi évaluation du CNLS

2.10 Formation et information du personnel

Les équipes ont préalablement été formées avant le déroulement de l'étude. Cette formation a duré un jour portant sur le déroulement de l'enquête et les outils de recueil des données.

- **Coordination générale**

Le centre coordonateur a mis en place des procédures pour que tous les éléments figurant dans le protocole soient respectés.

- **Recrutement et formation**

Le recrutement des enquêteurs a été effectué par une sélection minutieuse et une évaluation quotidienne au début de l'enquête et pendant toute la durée de l'enquête a été réalisée. Un accent particulier a été consacré au remplissage des fiches et contrôles des données.

- **Pré-test de questionnaire**

Le questionnaire de cette étude a déjà été utilisé à Dakar au Sénégal pour une enquête auprès des HSH en 2004 et 2007 et a été utilisé par les 12 leaders HSH de Lomé.

3 Résultats

3.1 Population d'étude

Du 07 novembre 2011 au 17 janvier 2012, 758 HSH ont été enrôlés dans cette étude. Le tableau 1 présente le nombre d'HSH recruté par région.

Tableau 3. Nombre d'HSH recrutés par région

	Estimé	Réalisé
Lomé	360	498 (65,7)
Aného	30	50 (6,6)
Tsevie	60	37 (4,9)
Kpalimé	60	42 (5,5)
Atakpamé	60	18 (2,4)
Sokodé	60	54 (7,1)
Kara	60	59 (7,8)
Dapaong	60	0 (0,0)
Cincanssé	30	0 (0,0)
TOTAL	780	758 (100,0)

Sur les 780 effectifs prévus, 758 HSH (97,1%) ont été effectivement enrôlés dans l'étude. Le pourcentage des patients enrôlés par région varie en fonction des villes (tableau 3).

3.2 Caractéristiques socio-démographiques des HSH

Le tableau 4 décrit les caractéristiques sociodémographiques des HSH. L'âge médian était de 24 ans, étendue interquartile (EIQ) [21-27 ans]. La population était composée en majorité de Togolais (90,3%), d'élèves et étudiants (35,8%) (97,4%). On notait que et 89,7% des HSH avaient réalisé des études secondaires ou universitaires. Le reste des caractéristiques des HSH est présenté dans le tableau 4.

Tableau 4. Caractéristiques sociodémographiques des HSH

	Total (N=758)	Autres Villes (N=267)	Lomé (N=491)
Age			
Médiane, EIQ	24 [21-27]	24 [21-27]	24 [21-28]
<25 ans	758 (100,0)	143 (53,6)	256 (52,1)
Nationalité, n (%)			
Togolais	685 (90,3)	236 (88,4)	449 (91,4)
Autres nationalités	62 (8,2)	21 (7,9)	41 (8,4)
Données manquantes	11 (1,5)	10 (3,7)	1 (0,2)
Niveau d'instruction, n (%)			
Analphabète	10 (1,3)	2 (0,8)	8 (1,6)
Primaire	49 (6,5)	22 (8,2)	27 (5,4)
Secondaire	443 (58,4)	160 (60,0)	283 (57,6)
Supérieur	237 (31,3)	68 (25,4)	169 (34,4)
Données manquantes	19 (2,5)	15 (5,6)	4 (1,0)
Religion, n (%)			
Non croyant	38 (5,0)	17 (6,4)	21 (4,3)
Animiste	38 (5,0)	17 (6,4)	21 (4,3)
Chrétien	558 (73,6)	169 (63,3)	389 (79,2)
Musulman	104 (13,7)	51 (19,1)	53 (10,8)
Autres	6 (0,8)	2 (0,7)	4 (0,8)
Données manquantes	14 (1,9)	11 (4,1)	3 (0,6)
Activités Professionnelles n (%)			
Elèves	159 (21,0)	56 (21,0)	103 (21,0)
Etudiants	112 (14,8)	36 (13,5)	76 (15,5)
Sans emploi	37 (4,9)	10 (3,7)	27 (5,5)
Styliste modéliste	14 (1,8)	0 (0,0)	14 (2,8)
Commerçant	54 (7,1)	17 (6,4)	37 (7,5)
Autres	382 (50,4)	148 (55,4)	234 (47,7)

3.3 Vie familiale et sociale des HSH

Le tableau 5 décrit la vie familiale et sociale des HSH par région. On notait que 14,6% des HSH étaient mariés ou vivaient en concubinage et que 12,5% des HSH vivaient en couple avec un homme. Le reste des caractéristiques concernant la vie familiale et sociale des HSH est présenté dans le tableau 5.

Tableau 5. Vie familiale et sociale des HSH

	Total	Autres Villes	Lomé
Situation matrimoniale, n(%)			
Marié/ vit en concubinage	111 (14,6)	53 (20,0)	58 (11,8)
Célibataire	606 (80,0)	183 (68,5)	423 (86,2)
Divorcé et Veuf	12 (1,6)	6 (2,2)	6 (1,2)
Données manquantes	29 (3,8)	25 (9,3)	4 (0,8)
Vit en couple, n(%)			
Non	571 (75,3)	201 (75,3)	370 (75,4)
Oui avec un homme	95 (12,5)	21 (7,9)	74 (15,1)
Oui avec une femme	58 (7,7)	19 (7,1)	39 (7,9)
Données manquantes	34 (4,5)	26 (9,7)	8 (1,6)
Habite avec la famille n(%)			
Seul	416 (54,8)	159 (59,6)	257 (52,3)
En couple avec son conjoint	72 (9,5)	19 (7,1)	53 (10,9)
En famille	226 (29,8)	55 (20,6)	171 (34,8)
Autres	21 (2,7)	18 (6,7)	3 (0,6)
Données manquantes	23 (3,0)	16 (6,0)	7 (1,4)
Association HSH n(%)			
Oui	130 (17,2)	77 (28,8)	53 (10,8)
Non	562 (74,1)	157 (58,8)	405 (82,5)
Données manquantes	66 (8,7)	33 (12,4)	33 (6,7)
Proches connaissant que vous êtes HSH n(%)			
Oui	236 (31,1)	80 (30,0)	156 (31,8)
Non	459 (60,6)	153 (57,3)	306 (62,3)
Données manquantes	63 (8,3)	34 (12,7)	29 (5,9)
Personnes connaissant que vous êtes HSH n(%)			
Père	51 (6,7)	17 (6,3)	34 (6,9)
Mère	86 (11,3)	37 (13,8)	49 (9,9)
Epouse ou partenaires	15 (1,9)	5 (1,8)	10 (2,0)
Frère ou sœurs	99 (13,0)	39 (14,6)	60 (12,3)
Autres	89 (11,7)	25 (9,3)	64 (13,0)

3.4 Description de la consommation d'alcool, drogues

Le tableau 6 décrit la consommation d'alcool et de drogues chez les HSH. Parmi eux, 9,1% ont déclaré avoir consommé du cannabis et 31,9% ont déclaré consommé régulièrement de l'alcool au cours des sept derniers jours (Tableau 6.)

Tableau 6. Consommation de boissons alcoolisées et de drogues

	Total	Autres Villes	Lomé
Boissons alcoolisées, n(%)			
Oui	439 (57,9)	163 (61,0)	276 (56,2)
Non	272 (35,8)	83 (31,1)	189 (38,5)
Données manquantes	47 (6,2)	21 (7,9)	26 (5,3)
Boisson alcoolisées les 7 derniers jours, n(%)			
0	39 (5,1)	9 (3,4)	30 (6,1)
1	51 (6,7)	5 (1,8)	46 (9,4)
2	97 (12,8)	28 (10,5)	69 (14,0)
>=3	242 (31,9)	115 (43,1)	127 (25,9)
Données manquantes	329 (43,4)	110 (41,2)	219 (44,6)
Consommation de Cannabis n(%)			
Oui	69 (9,1)	25 (9,4)	44 (8,9)
Non	614 (81,0)	204 (76,4)	410 (83,5)
Données manquantes	75 (9,9)	38 (14,2)	37 (7,5)
Mode de consommation de drogues dures n(%)			
Non	701 (92,5)	235 (88,0)	466 (94,9)
Voie intraveineuse	5 (0,7)	3 (1,1)	2 (0,4)
Inhalation	3 (0,4)	1 (0,4)	2 (0,4)
Les deux	1 (0,1)	0 (0,0)	1 (0,2)
Données manquantes	48 (6,3)	28 (10,5)	20 (4,1)

3.5 Description des activités sexuelles des HSH

3.5.1 Pratiques sexuelles sur les 12 derniers mois

Au cours des 12 derniers mois, les partenaires sexuelles des HSH étaient des hommes togolais dans plus de 88% des cas, suivi des femmes de nationalité togolaise (Figure 1).

La figure 2 présente les classes d'âges des partenaires sexuels masculins des HSH au cours des 12 derniers mois. Il s'agissait en majorité des partenaires dont l'âge était compris entre 20-24 ans et 25-29 ans (Figure 2).

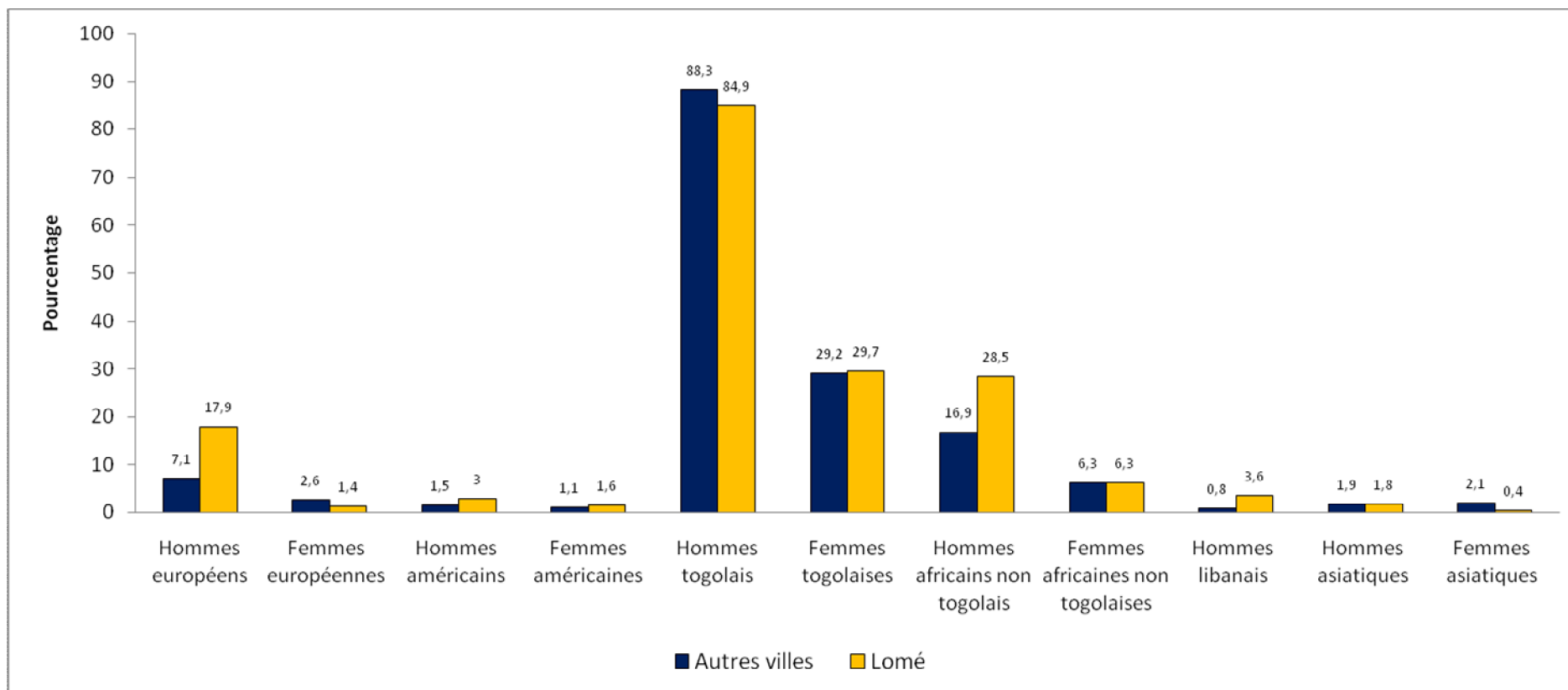


Figure 1. Type de partenaires sexuels eu au cours des 12 derniers mois.

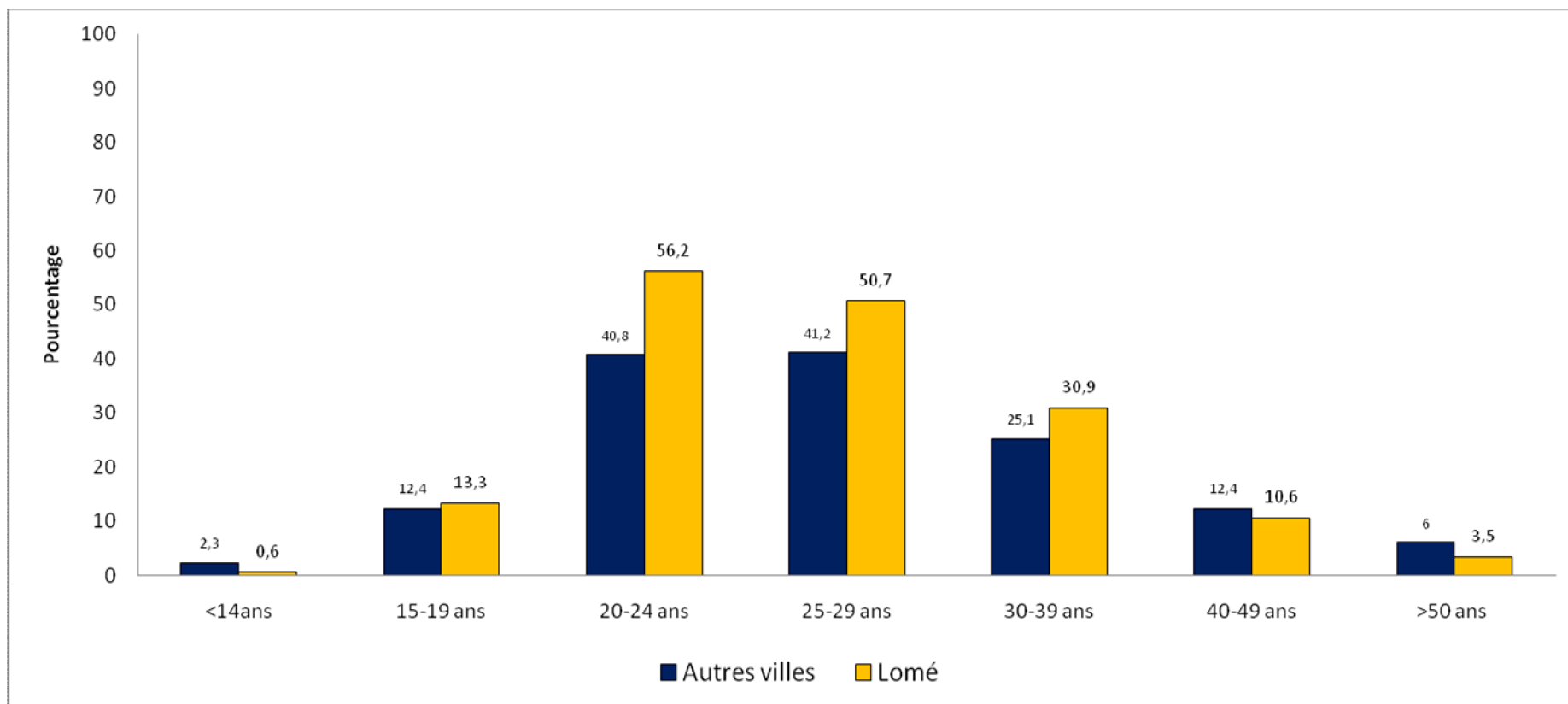


Figure 2. Classes d'âges des partenaires sexuels masculins eus au cours des 12 derniers mois.

3.5.2 Pratiques sexuelles des HSH sur le dernier mois

Tableau 7. Type de pratiques sexuelles sur le dernier mois avec un homme

	Total	Autres Villes	Lomé
Rapport anal actif, n(%)			
Non	141 (18,6)	42 (15,7)	99 (20,2)
Oui (au moins une fois)	305 (40,2)	135 (50,6)	170 (34,6)
Données manquantes	312 (41,2)	90 (33,7)	222 (45,2)
Rapport anal passif, n(%)			
Non	121 (16,0)	38 (14,2)	83 (17,0)
Oui (au moins une fois)	294 (38,8)	126 (47,2)	168 (34,2)
Données manquantes	343 (45,2)	103 (38,6)	240 (48,8)
Fellation (avoir sucé), n(%)			
Non	93 (12,3)	35 (13,1)	58 (11,8)
Oui (au moins une fois)	306 (40,3)	125 (46,8)	181 (36,9)
Données manquantes	359 (47,4)	107 (40,1)	252 (51,3)
Fellation (se faire sucer), n(%)			
Non	108 (14,2)	41 (15,4)	67 (13,7)
Oui (au moins une fois)	296 (39,1)	126 (47,2)	170 (34,6)
Données manquantes	354 (46,7)	100 (37,4)	254 (51,7)
Annulingus (avez-vous léché) n(%)			
Non	183 (24,1)	86 (32,2)	97 (19,8)
Oui (au moins une fois)	88 (11,6)	24 (9,0)	64 (13,0)
Données manquantes	487 (64,3)	157 (58,8)	330 (67,2)
Annulingus (se faire léché) n(%)			
Non	166 (21,9)	77 (28,8)	89 (18,1)
Oui (au moins une fois)	105 (13,8)	33 (12,4)	72 (14,7)
Données manquantes	487 (64,3)	157 (58,8)	330 (67,2)
Masturbation n(%)			
Non	127 (16,8)	47(17,6)	80 (16,3)
Oui (au moins une fois)	179 (23,6)	88(33,0)	91 (18,5)
Données manquantes	452 (59,6)	132(49,4)	320 (65,2)
Partouze n(%)			
Non	146 (19,3)	59 (22,1)	87 (17,7)
Oui (au moins une fois)	73 (9,6)	53 (19,8)	20 (4,1)
Données manquantes	539 (71,1)	155 (58,1)	384 (78,2)

Au cours du dernier mois, 40,2% des HSH ont déclaré avoir eu au moins un rapport anal actif et 9,6% ont déclaré avoir participé à une partouze (Tableau 7).

3.5.3 Dernier rapport sexuel des HSH

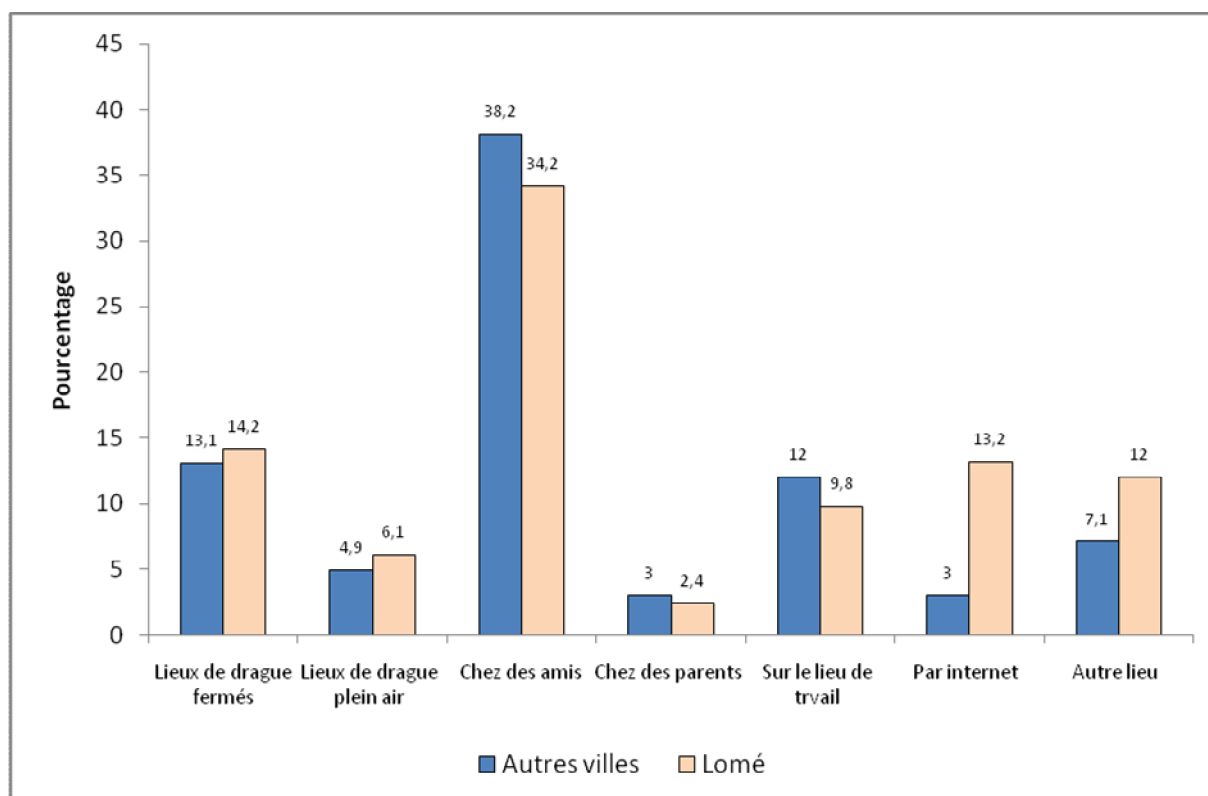
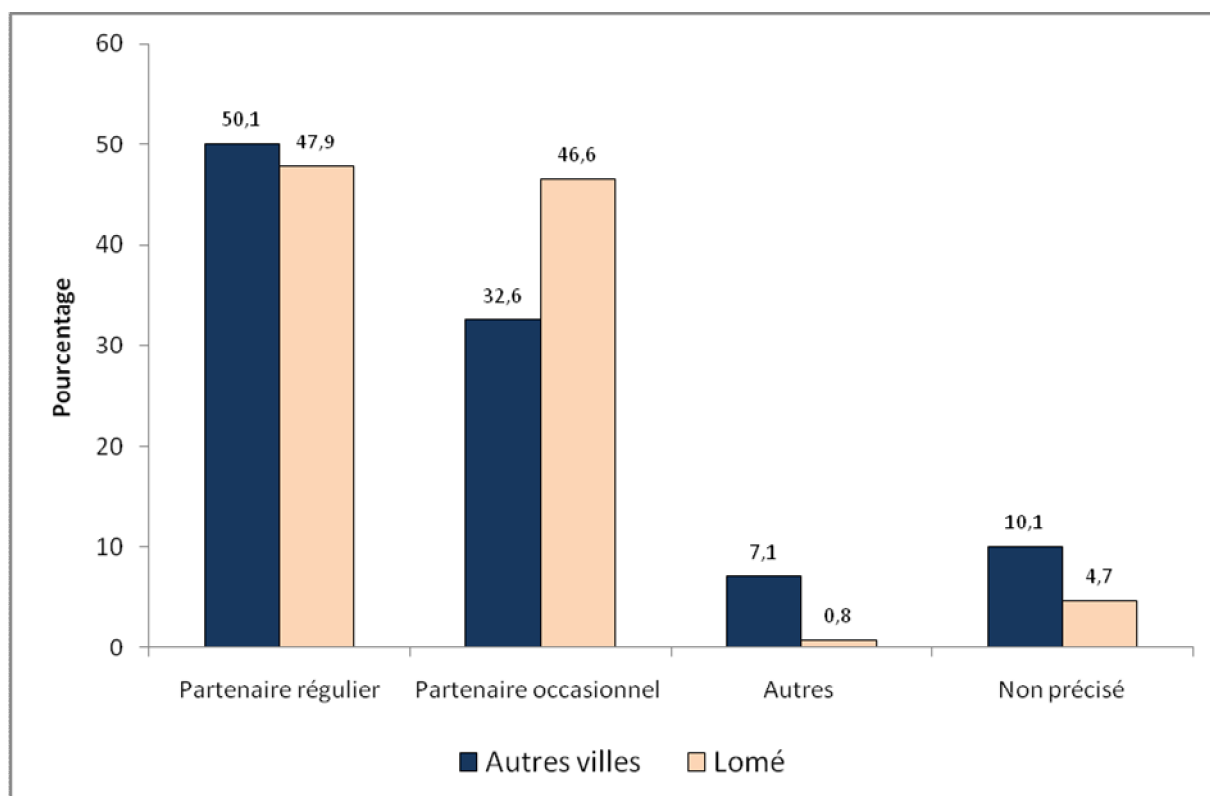


Figure 3. Lieu de rencontre du dernier partenaire sexuel

On note que le lieu de rencontre du dernier partenaire sexuel était chez des amis dans plus d'un tiers des cas (Figure 3).



Le dernier partenaire sexuel était dans presque la moitié des cas un partenaire régulier (Figure 4).

Figure 4. Type du dernier partenaire sexuel

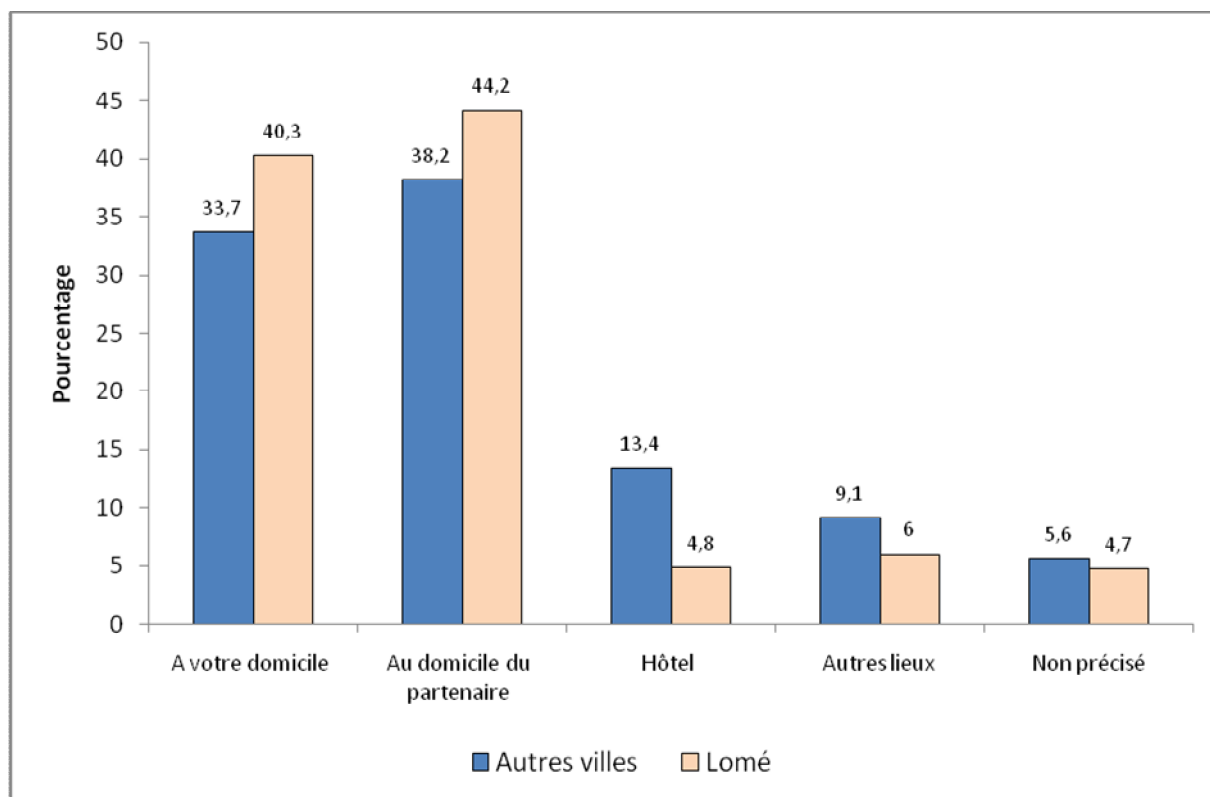


Figure 5. Lieu du rapport sexuel avec le dernier partenaire

Le lieu du dernier rapport sexuel avec le dernier partenaire dans la grande majorité des cas était au domicile du partenaire ou au domicile du HSH (Figure 5)

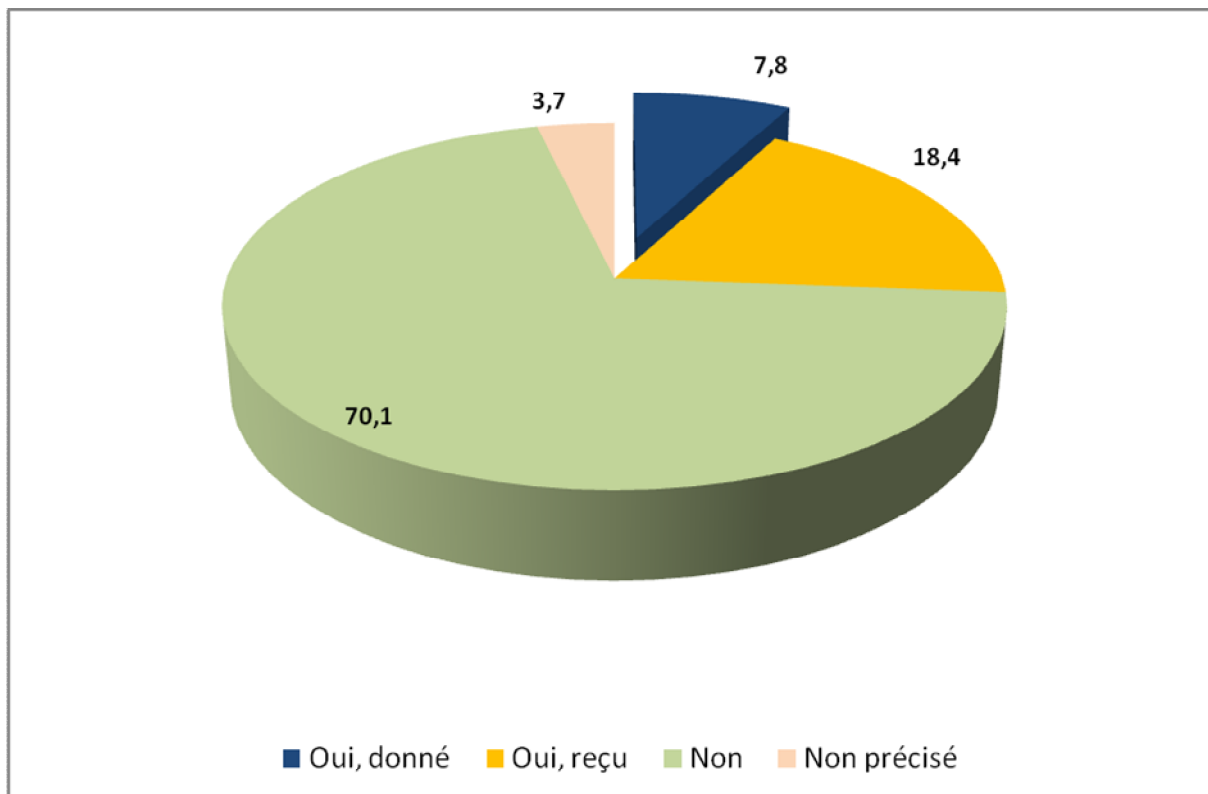


Figure 6: Rémunération du dernier rapport sexuel avec un homme

Dans près de 20% des cas, les HSH ont déclaré avoir reçu de l'argent ou un cadeau en nature après le dernier rapport sexuel avec un homme (Figure 6).

3.6 Description des connaissances et attitudes sur le VIH/SIDA

Selon les HSH, les modes de transmission les plus cités étaient par ordre décroissant : la pénétration non protégée (69,5%), blessures avec des objets souillés (57,5%). Cependant, 14,1% des HSH ont cité que les piqûres de moustiques pouvaient transmettre le VIH. Notons également que 5,8% des HSH ont déclaré ne pas connaître les modes de transmission du VIH.

Tableau 8. Connaissances et attitudes sur le VIH/SIDA

	Total	Autres Villes	Lomé
Mode de transmission n(%)			
Non connu	44 (5,8)	10 (3,8)	34 (6,9)
Connu	483 (63,7)	108 (40,4)	375 (76,4)
Données manquantes	231 (30,5)	149 (55,8)	82 (16,7)
Mode de transmission connue n(%)			
Blessure avec objets souillés	436 (57,5)	164 (61,4)	272 (55,3)
Pénétration non protégée	527 (69,5)	196 (73,4)	331 (67,4)
Fellation non protégée	227 (29,9)	109 (40,8)	118 (24,0)
Transfusion sanguine	260 (34,3)	112 (41,9)	148 (30,1)
Tatouage	146 (19,2)	55 (20,6)	91 (18,5)
Transmission mère-enfant	377 (49,7)	129 (48,3)	248 (50,5)
Autres considérations n(%)			
Malédiction/volonté divine	38 (5,0)	15 (5,6)	23 (4,7)
Piqûres de moustiques	107 (14,1)	18 (6,7)	89 (18,1)
Boire et manger avec PVVIH	7 (0,9)	3 (1,1)	4 (0,8)

3.7 Accès aux soins et aux moyens de prévention

3.7.1 Lieu de dépistage

Tableau 9. Soins et moyens de prévention

	Total	Autres Villes	Lomé
Connaissance d'un lieu de dépistage VIH, n(%)			
Oui	669 (88,3)	228 (85,4)	441 (89,8)
Connaissance statut sérologique partenaire, n(%)			
Oui	166 (21,9)	53 (19,9)	113 (23,0)

Environ 90% des HSH ont déclaré connaître un lieu pour le dépistage du VIH et seulement 22% des HSH ont déclaré connaître le statut sérologique de leur partenaire.

3.7.2 Fréquence d'utilisation des préservatifs au cours des pratiques sexuelles sur le dernier mois

Tableau 10. Utilisation de préservatif selon les pratiques sexuelles sur le dernier mois avec un homme§

	Total	Autres Villes	Lomé
Rapport anal actif, n(%)			
Systématique	164 (21,6)	64 (23,9)	100(20,7)
Souvent	95 (12,5)	42 (15,7)	53(10,8)
Rapport anal passif, n(%)			
Systématique	137 (18,1)	53 (19,8)	84 (17,1)
Souvent	85 (11,2)	38 (14,2)	47 (9,5)
Fellation (avoir sucé), n(%)			
Systématique	47 (6,2)	38 (14,2)	9 (1,8)
Souvent	37 (4,8)	22 (8,2)	15 (3,1)
Fellation (se faire sucer), n(%)			
Systématique	42 (5,5)	31(11,6)	11(2,2)
Souvent	46 (6,1)	33(12,4)	13(2,6)
Annulingus (avez-vous léché) n(%)			
Systématique	31 (4,1)	28(10,5)	3(0,6)
Souvent	22 (2,9)	15(5,6)	7(1,4)
Annulingus (se faire léché) n(%)			
Systématique	29 (3,8)	25(9,4)	4(0,8)
Souvent	29 (3,8)	18(6,7)	11(2,2)
Partouze n(%)			
Systématique	38 (5,0)	23(8,6)	15(3,1)
Souvent	46 (6,1)	28(10,5)	18(3,7)

§ Données manquantes prises en compte

Quelques soient les pratiques sexuelles, on note que le préservatif était peu utilisé par les HSH. La fréquence d'utilisation systématique variait entre 5,0% et 21%.

Tableau 11. Type de pratiques sexuelles sur le dernier mois avec un homme*

	Total	Autres Villes	Lomé
Rapport anal actif, n(%)			
Systématique	164 (43,5)	64 (36,9)	100 (49,0)
Souvent	95 (25,2)	42 (24,3)	53 (25,9)
Rapport anal passif, n(%)			
Systématique	137 (41,0)	53 (35,8)	84 (41,0)
Souvent	85 (25,4)	38 (25,6)	47 (25,3)
Fellation (avoir sucé), n(%)			
Systématique	47 (13,6)	38 (25,3)	9 (4,6)
Souvent	37 (10,7)	22 (14,6)	15 (7,7)
Fellation (se faire sucer), n(%)			
Systématique	42 (12,0)	31 (20,4)	11 (5,6)
Souvent	46 (13,1)	33 (21,7)	13 (6,6)
Annulingus (avez-vous léché) n(%)			
Systématique	31 (13,6)	28 (24,1)	3 (2,7)
Souvent	22 (9,7)	15 (12,9)	7 (6,3)
Annulingus (se faire léché) n(%)			
Systématique	29 (14,0)	25 (23,4)	4 (4,0)
Souvent	29 (14,0)	18 (16,8)	11 (11,0)
Partouze n(%)			
Systématique	38 (22,2)	23 (19,8)	15 (27,3)
Souvent	46 (26,9)	28 (24,1)	18 (32,7)

* Données manquantes non prises en compte

Pour les HSH qui ont répondu à cette question, quelques soient les pratiques sexuelles, on note que le préservatif était peu utilisé par les HSH. La fréquence d'utilisation systématique variait entre 12,0% pour la fellation à 43,5% pour les rapports anaux actifs.

3.8 Dépistage du VIH avant l'enquête

Tableau 12. Dépistage du VIH avant la réalisation de l'enquête

	Total	Autres Villes	Lomé
Test VIH déjà effectué, n(%)			
Oui	453 (59,8)	137 (51,3)	316 (64,3)
Dans les 12 derniers mois	316 (75,0)	103 (75,1)	237 (75,0)
Résultats du test VIH obtenus, n(%)			
Oui	413 (91,2)	117 (85,4)	296 (93,6)

Environ 60% des HSH avaient rapporté avoir déjà réalisé un test VIH avant cette enquête.

3.9 Acceptabilité du dépistage du VIH

Parmi les 758 HSH, 488 (64,4%) ont accepté de se faire prélever pour le dépistage du VIH et parmi eux 83,6% (n=408) ont effectivement été prélevés au cours des soirées pour le test VIH (Figure 7).

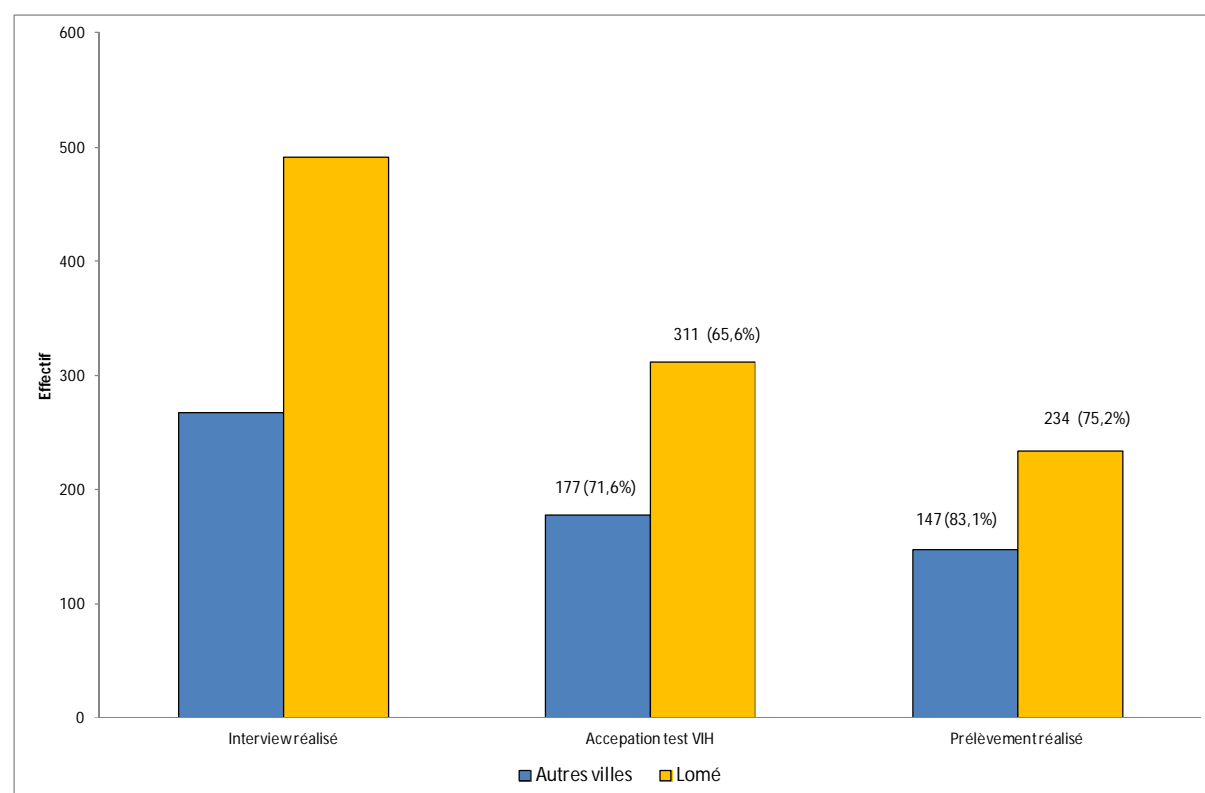


Figure 7. Acceptabilité de réalisation du test VIH.

3.10 Prévalence du VIH

Parmi les 408 HSH qui ont accepté de faire le test, 80 ont été dépistés infectés par le VIH soit une prévalence nationale en 2011 de 19,6%, intervalle de confiance à 95% [15,9 - 23,8%].

3.10.1 Prévalence de l'infection à VIH par région

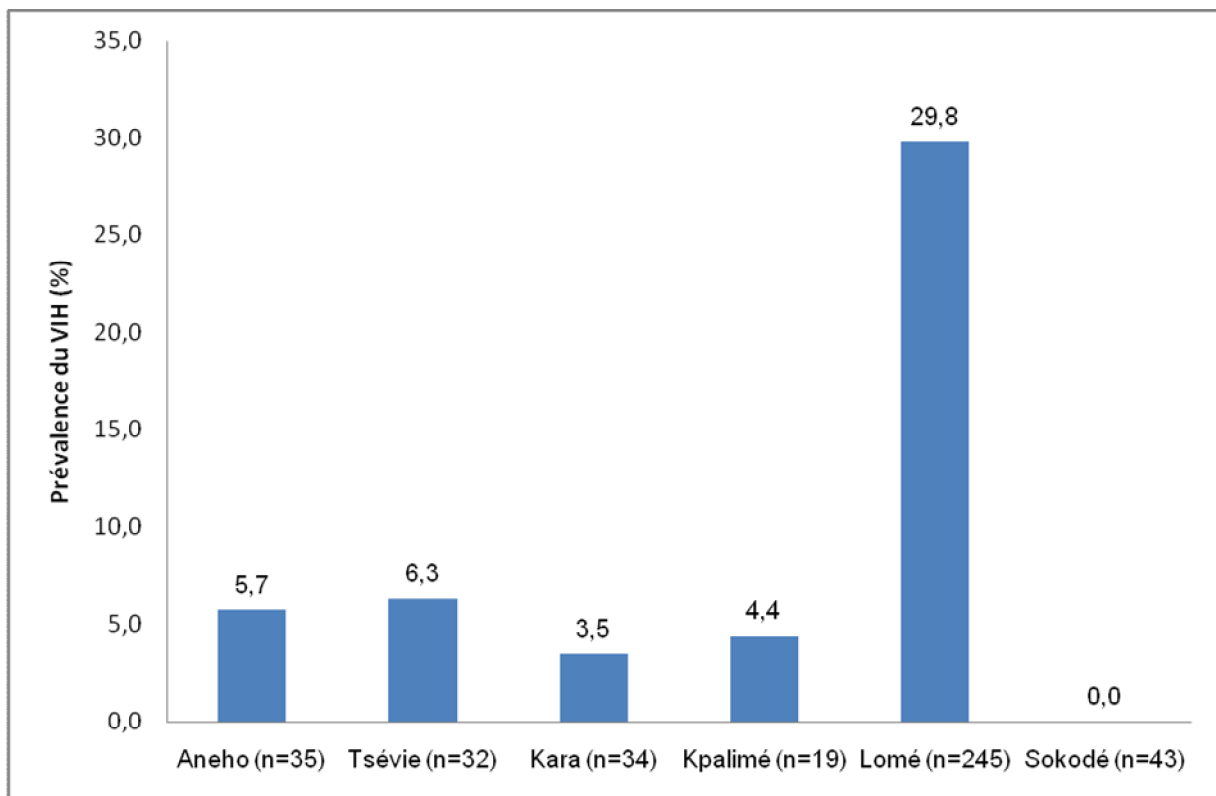


Figure 8. Prévalence de l'infection à VIH par région

Elle variait entre 0,0% à Sokodé à 29,8% à Lomé. Il y a une différence statistiquement significative entre les prévalences du VIH selon les régions (p value <0,001).

3.10.2 Prévalence de l'infection à VIH à Lomé et dans les autres villes du Togo

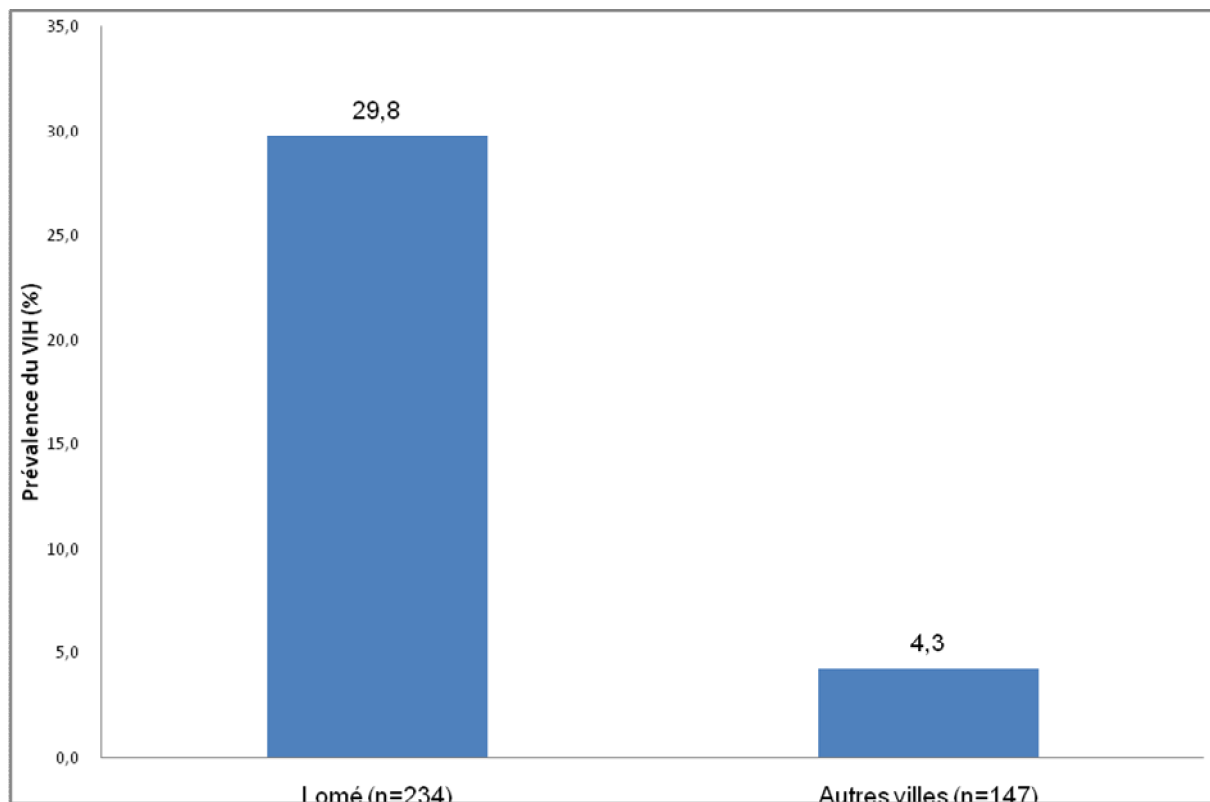


Figure 9. Prévalence de l'infection à VIH à Lomé et dans les autres villes du Togo

Elle était de 29,8% à Lomé et de 4,3% dans toutes les autres villes de l'intérieur confondues. Il y a une différence statistiquement significative entre les prévalences du VIH selon la ville de Lomé comparativement aux autres villes du Togo (p value <0,001).

3.10.3 Prévalence de l'infection à VIH selon l'appartenance à une association d'HSH

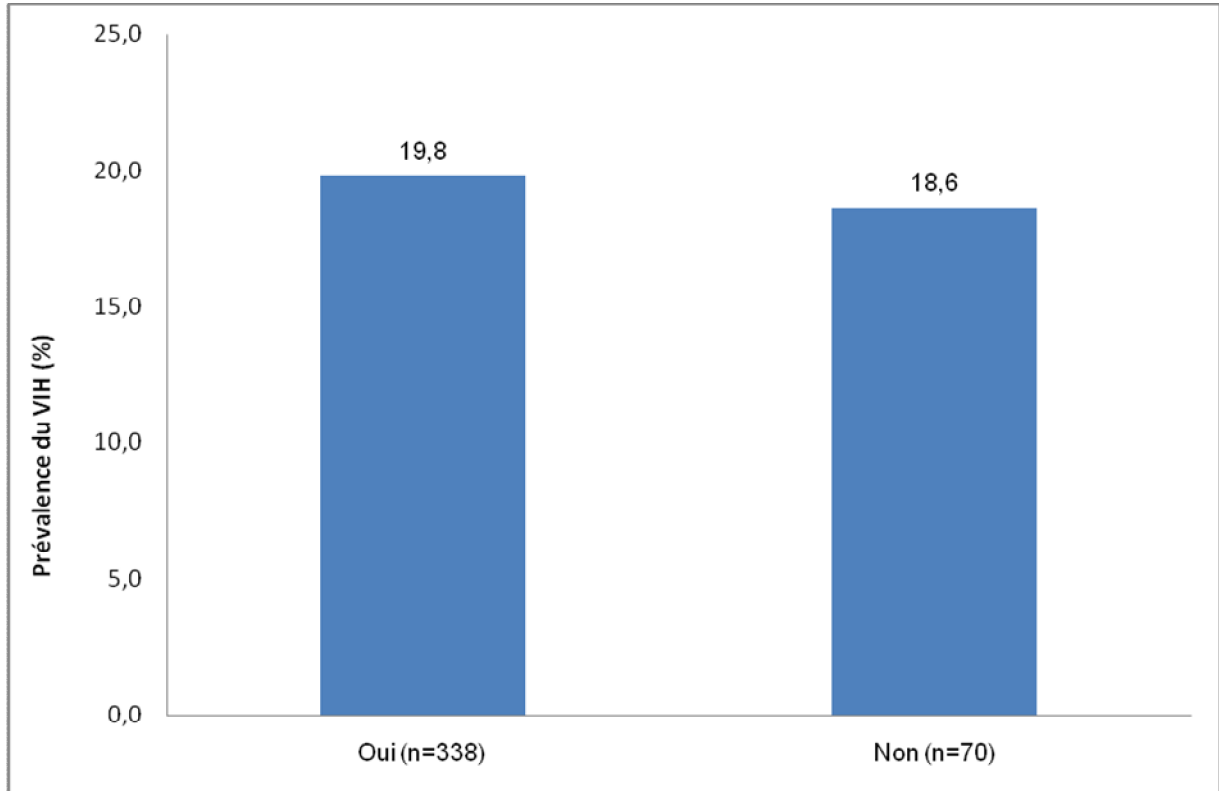


Figure 10. Prévalence de l'infection à VIH selon l'appartenance à une association de HSH

Il n'y a pas de différence statistiquement significative entre les prévalences du VIH selon l'appartenance à une association d'HSH. Elle était de 18,6% chez HSH, membre d'une association d'HSH et de 19,8% chez les HSH n'appartenant pas à une association d'HSH ($p=0,870$).

3.10.4 Prévalence de l'infection à VIH par tranches d'âge

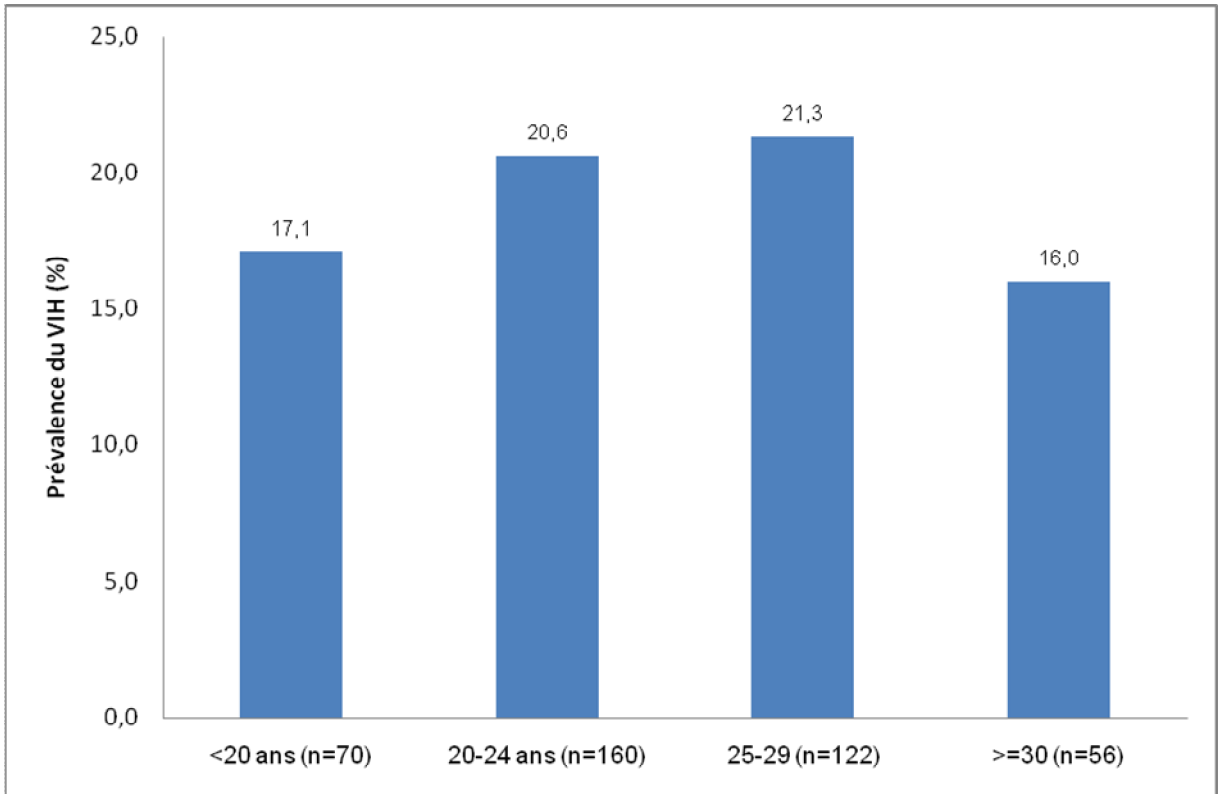


Figure 11. Prévalence de l'infection à VIH par tranches d'âge

Il n'y a pas de différence statistiquement significative entre les prévalences du VIH selon les tranches d'âge (p value=0,817). Elle varie entre 17,1% chez les HSH dont l'âge était inférieur à 20 ans et 16,0% chez les HSH âgés de 30 ans et plus.

3.10.5 Prévalence de l'infection à VIH selon la nationalité

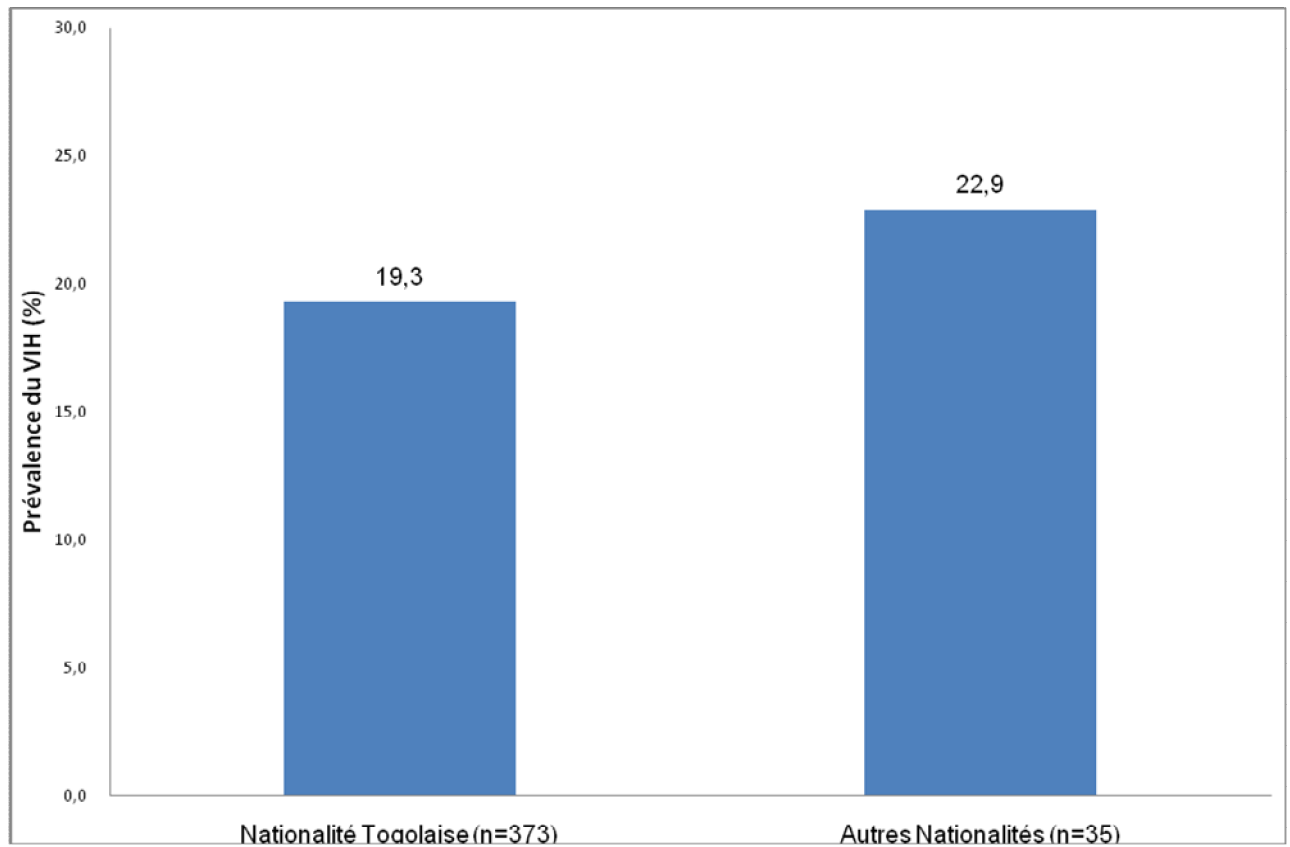


Figure 12. Prévalence de l'infection à VIH selon la nationalité

Il n'y a pas de différence statistiquement significative entre les prévalences du VIH selon la nationalité des HSH ($p=0,656$).

3.10.6 Prévalence de l'infection à VIH selon le niveau d'étude

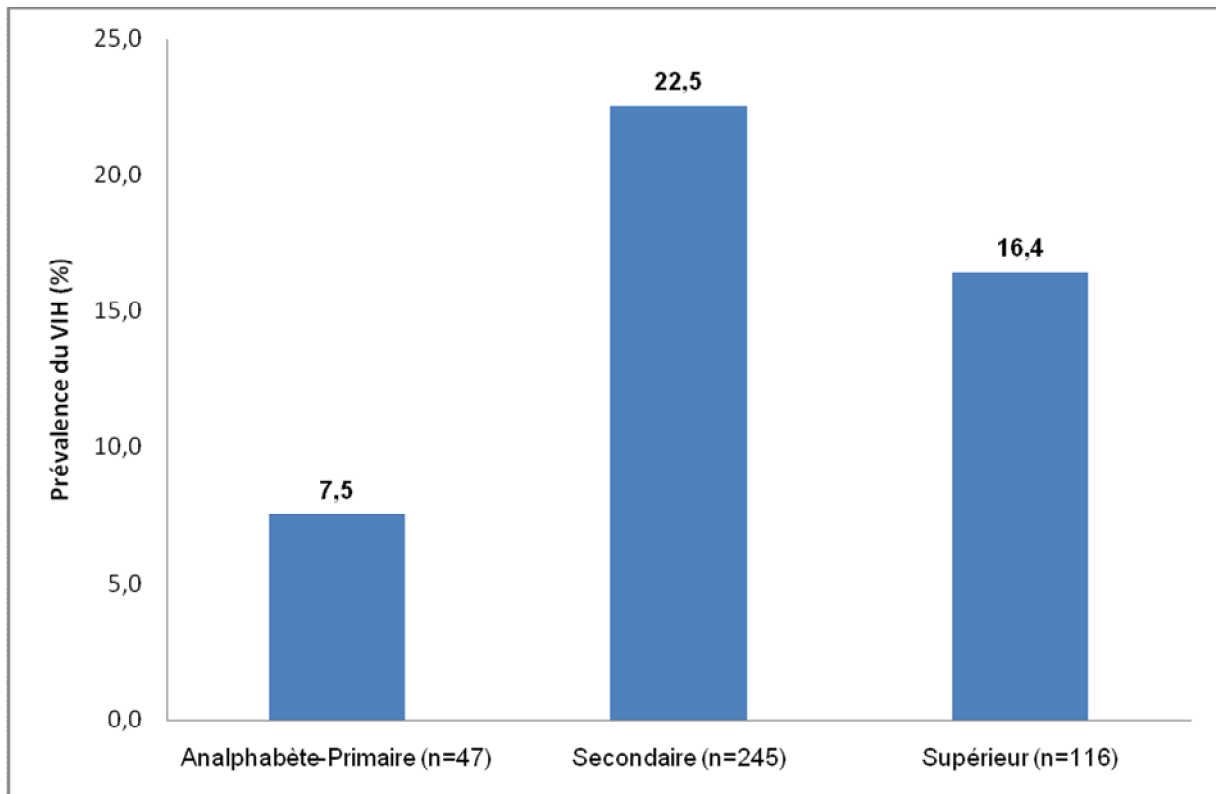


Figure 13. Prévalence de l'infection à VIH selon le niveau d'étude

Il n'y a pas de différence statistiquement significative entre les prévalences du VIH selon le niveau d'étude des HSH ($p=0,198$).

3.10.7 Prévalence de l'infection à VIH selon la situation matrimoniale

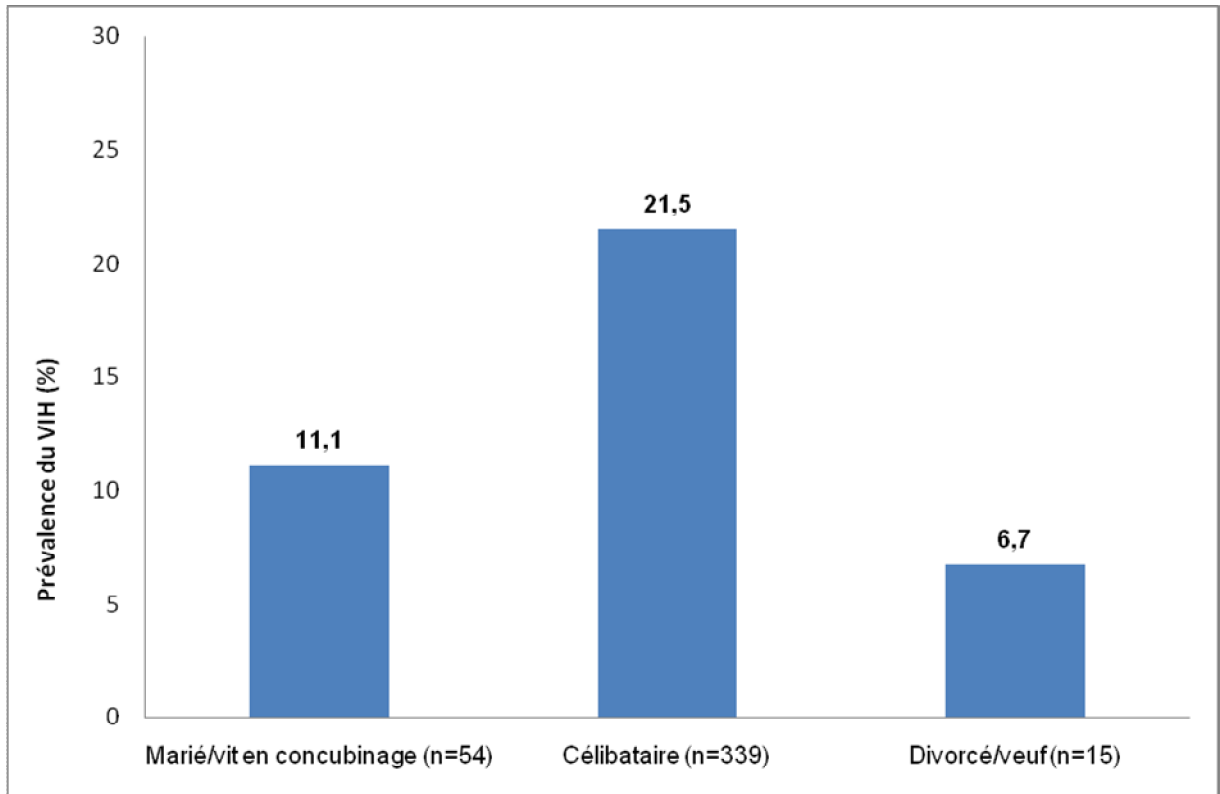


Figure 14. Prévalence de l'infection à VIH selon le niveau d'étude

Il n'y a pas de différence statistiquement significative entre les prévalences du VIH selon le statut matrimonial des HSH ($p=0,088$).

3.10.8 Prévalence de l'infection à VIH selon le fait de vivre couple

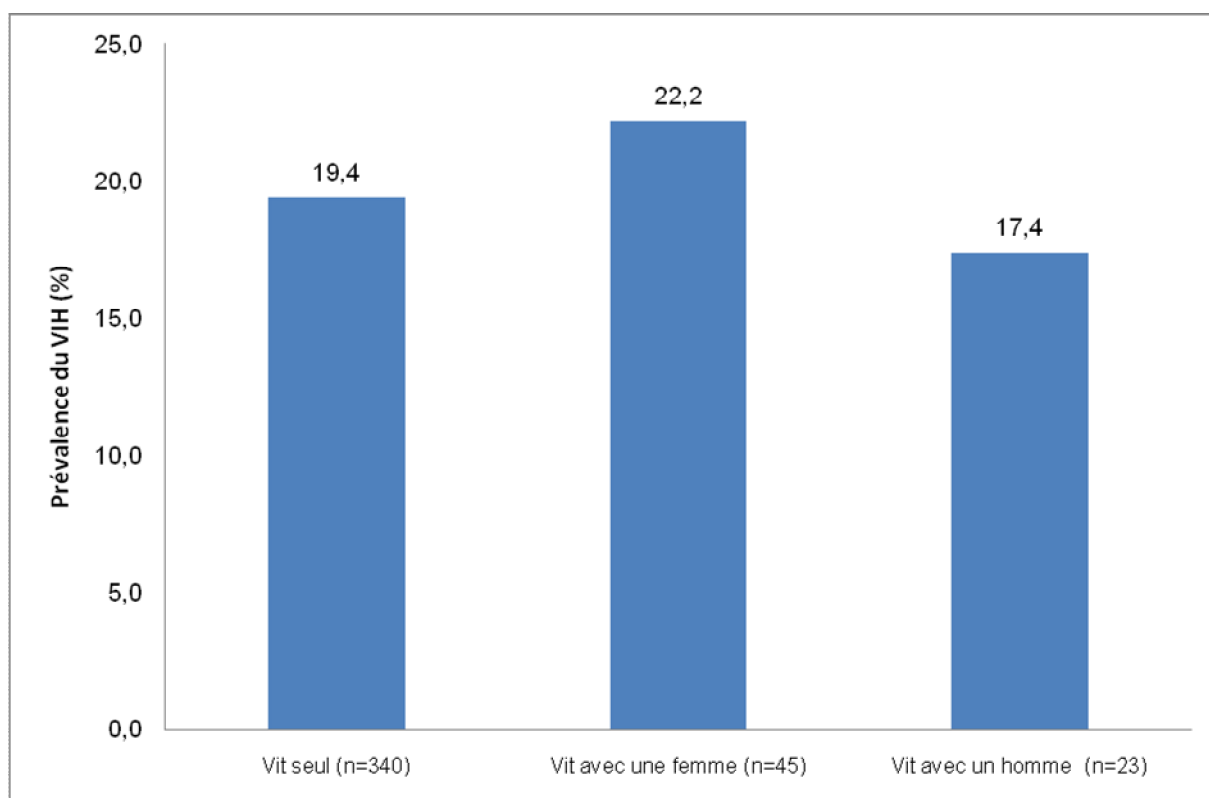


Figure 15. Prévalence de l'infection à VIH selon la vie en couple

Il n'y a pas de différence statistiquement significative entre les prévalences du VIH selon le fait de vivre en couple ($p=0,073$).

3.10.9 Prévalence de l'infection à VIH selon le fait de vivre en famille

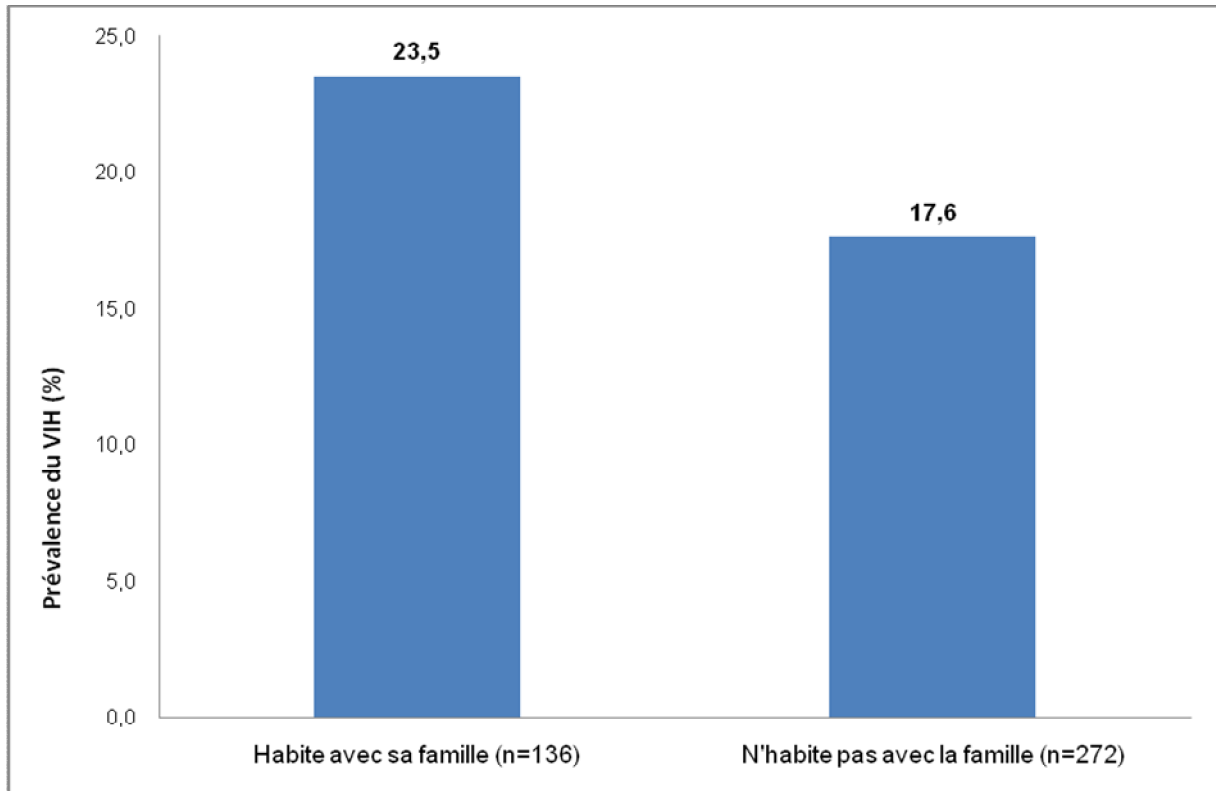


Figure 16. Prévalence de l'infection à VIH selon la vie en famille

Il n'y a pas de différence statistiquement significative entre les prévalences du VIH selon la fait de vivre en famille ($p=0,186$).

3.11 Facteurs associés à l'infection à VIH

Une association entre les variables explicatives suivantes : l'âge, la nationalité, le niveau d'instruction, la situation matrimoniale, la ville et l'appartenance à une association de HSH a été recherchée en analyse uni variée et mutivariée. Seule la variable « ville de Lomé » était associée à l'infection à VIH en analyse univariée (Odds Ratio (OR)=9,45, IC95% [4,22-21,15]

et en analyse multivariée après ajustement sur des variables ci-dessus listés (Odds Ratio ajusté (ORa)=9,61, IC95% [4,14-22,28] (Tableau 10).

Tableau 13. Facteurs associés à la prévalence du VIH : modèle de régression logistique

	Analyse uni variée			Analyse multi variée		
	OR	IC à 95%	P value	AOR	IC à 95%	P value
Age (ans)						
<25	1	-	-	1	-	-
>=25	0,95	[0,58-1,56]	0,863	1,21	[0,69 – 2,12]	0,499
Association HSH						
Non	1			1		
Oui	0,92	[0,48 – 1,78]	0,810	1,58	[0,74-3,35]	0,234
Site d'enquête						
Ailleurs	1	-	-	1	-	-
Lomé	9,45	[4,22 – 21,15]	0,315	9,61	[4,14 – 22,28]	<0,001
Niveau d'instruction						
<Supérieur	1	-		1	-	
Supérieur	0,74	[0,42 – 1,30]	0,302	0,62	[0,33 – 1,14]	0,129
Vit en couple						
Seul	1	-	-	1	-	-
Avec une femme	1,18	[0,55-2,51]	0,657	1,13	[0,49 – 2,61]	0,768
Avec un homme	0,87	[0,28-2,65]	0,812	0,91	[0,22 – 3,73]	0,899
Habite en famille						
Non	1	-	-	1	-	-
Oui	1,43	[0,86 – 2,37]	0,186	1,22	[0,70 – 2,14]	0,473
Statut matrimonial						
Mariée/Divorcé, veuf						
Célibataire	2,43	[1,06 – 5,53]	0,034	1,58	[0,56 – 4,49]	0,870
Nationalité						
Togo	1			1		
Autres	1,23	[0,54– 2,84]	0,613	1,09	[0,44 – 2,70]	0,850

OR: Rapport de

Côte, AOR= Rapport de Côte ajusté

4 Difficultés rencontrées

La réalisation de l'enquête sur le terrain a rencontré quelques difficultés

Il faut rappeler que L'article 88 du Code pénal du 13 Août 1980-105 condamne l'homosexualité au Togo : « **Sera puni d'un emprisonnement de un à trois (3) ans et d'une amende de 100 000 à 500 000 francs quiconque aura commis un acte impudique ou contre nature avec un individu de son sexe.** ».

Ainsi, le Togo fait partie des 35 états africains qui ont des lois considérant les actes homosexuels (homme –homme ou femme-femme) comme illégaux.

Même si jusqu'à ce jour aucune personne n'a encore été arrêtée et emprisonné du fait de son homosexualité.

Les HSH restent toujours fortement stigmatisés. Des croyances fautes de représentations assez négatives sur l'homosexualité développent la stratégie de repli des HSH sur eux-mêmes.

1. On note un pourcentage élevé (35%) de refus de faire le test de dépistage du VIH, qui pourra s'expliquer par le fait d'avoir organisé le dépistage au cours des soirées HSH.
2. La durée de réalisation de l'enquête était courte (moins de deux mois) et n' a pas permis de demander aux HSH de se présenter de façon individuelle et discrète dans des centres définis pour le dépistage.
3. Le facteur stigmatisation obligeant les HSH à la clandestinité et à la discrétion a conduit à faire le choix d'une administration des questionnaires par les leaders HSH. Ceci explique le nombre élevé de données manquantes pour certaines variables clés.
4. Le budget de l'enquête était limité et a amené l'équipe chargée de conduire l'enquête à adopter une autre stratégie de recrutement

5 Recommandations

A l'issue de cette enquête nous formulons les recommandations suivantes :

1. Restituer les résultats de cette enquête aux associations d'HSH dans les plus brefs délais
2. Mettre en place des stratégies et activités pour réduire la stigmatisation et la discrimination dans la population en général et auprès du personnel de santé ;
3. Soutenir et renforcer les interventions de prévention et de prise en charge clinique auprès des HSH ;
4. •Former les leaders HSH afin de mener des actions de sensibilisation et de prévention ;
5. Conduire des études épidémiologiques afin de décrire les pathologies liés aux rapports sexuels anaux et mettre si possible en place une cohorte de patients HSH vivant avec le VIH ;
6. Conduire de nouvelles études épidémiologiques chez les HSH en incluant le dépistage des autres maladies virales comme les hépatites B et C ;
7. Aider les associations des HSH à mieux se structurer et former les leaders HSH pour mener des campagnes de sensibilisation et de prévention.

6 Conclusions

Il s'agit de la première étude de séroprévalence du VIH réalisée au niveau national chez les hommes ayant des rapports sexuels avec d'autres hommes (HSH) Togo. Elle a été réalisée de novembre 2011 à janvier 2012, avec l'inclusion de 758 HSH qui ont été interviewés et 408 (53,8%) HSH testés pour le VIH.

Les moyens de transmission et de prévention de l'infection à VIH étaient moyennement connus par les HSH (69,51% pour les pénétrations sexuelles non protégées et 57,5% pour les blessures avec les objets souillées). Cependant, il faut noter que pour 14,1% des HSH, les piqûres de moustiques pouvaient transmettre le VIH.

Les rapports sexuels sont fréquents chez les HSH avec des pratiques sexuelles diverses. (41% de rapports anaux actifs et 39% de rapports anaux passifs au cours du dernier mois ont été rapportés par les HSH). Les partenaires masculins cités étaient dans une grande majorité des partenaires masculins de nationalité togolaise. Les préservatifs étaient peu utilisés au cours de ces différentes pratiques sexuelles avec une fréquence d'utilisation systématique qui variait entre 5,0% et 21,6%.

Sur les 758 HSH interviewés, 488 ont accepté de faire le test du VIH et 408 ont été testés pour le VIH. La séroprévalence nationale du VIH était de 19,6%, IC 95% [15,9-23,8%]. La prévalence du VIH à Lomé était de 29,6% contre 4,6% dans les autres villes du Togo ($p=0,001$).

Seul, la ville était le facteur significativement associé à la survenue de l'infection à VIH. Le risque de survenue d'infection à VIH était en moyenne neuf fois plus élevé chez les HSH vivant à Lomé comparativement aux HSH vivant dans les autres villes de Lomé, après l'analyse multivariée (ORa=9,61, $p<0,001$).

Compte tenu de cette prévalence élevée chez les HSH, des actions ciblées de prévention et de prise en charge s'avèrent nécessaires.

7 Références

1. Towards universal access. Scaling up priority HIV/AIDS interventions in the health sector. Progress Report, 2010. 2010. Date d'accès 01 Juillet 2011, Disponible <http://www.who.int/hiv/pub/2010progressreport/report/en/index.html>).
1. Dodds JP, Mercey DE, Parry JV, Johnson AM. Increasing risk behavior and high levels of undiagnosed HIV infection in a community sample of homosexual men. *Sex Transm Infect* 2004;80(3):236-40.
2. Elford J, Bolding G, Davis M, Sherr L, Hart G. Trends in sexual behavior among London homosexual men 1998-2003: implications for HIV prevention and sexual health promotion. *Sex Transm Infect* 2004;80(6):451-4.
3. Sanchez T, Finlayson T, Drake A, et al. Human immunodeficiency virus (HIV) risk, prevention, and testing behaviors--United States, National HIV Behavioral Surveillance System: men who have sex with men, November 2003-April 2005. *MMWR Surveill Summ* 2006;55(6):1-16.
4. EuroVIH. HIV/AIDS Surveillance in Europe. End-year report 2005. Saint Maurice, 2006 Report N°73.
5. Martin-Iguacel R, Llibre JM, Nielsen H, et al. Lymphogranuloma venereum proctocolitis: a silent endemic disease in men who have sex with men in industrialized countries. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*;29(8):917-25.
6. Ronn MM, Ward H. The association between lymphogranuloma venereum and HIV among men who have sex with men: systematic review and meta-analysis. *BMC Infect Dis*;11:70.
8. Savage EJ, van de Laar MJ, Gallay A, et al. Lymphogranuloma venereum in Europe, 2003-2008. *Euro Surveill* 2009;14(48).
9. Simooya OO, Sanjobo NE, Kaetano L, et al. 'Behind walls': a study of HIV risk behaviours and seroprevalence in prisons in Zambia. *Aids* 2001;15(13):1741-4.
10. HIV prevalence and risk practices among men who have sex with men in two South African cities. *J Acquir Immune Defic Syndr* 2011 in press.
11. Wade AS, Larmarange J, Diop AK, et al. Reduction in risk-taking behaviors among MSM in Senegal between 2004 and 2007 and prevalence of HIV and other STIs. ELIHoS Project, ANRS 12139. *AIDS Care*;22(4):409-14.
12. Merrigan M, Azeez A, Afolabi B, et al. HIV prevalence and risk behaviours among men having sex with men in Nigeria. *Sex Transm Infect*;87(1):65-70.
13. Burrell E, Mark D, Grant R, Wood R, Bekker LG. Sexual risk behaviours and HIV-1 prevalence among urban men who have sex with men in Cape Town, South Africa. *Sex Health*;7(2):149-53.

14. Surveillance sentinelle de l'infection par le VIH et de la syphilis chez les femmes enceintes en consultations prénatales au Togo. Rapport 2010. 2010. Date d'accès 01 Juillet 2011, Disponible www.pnls.togo.
15. Surveillance sentinelle de l'infection par le VIH et de la syphilis chez les femmes enceintes en consultations prénatales au Togo. Rapport 2006. 2006. Date d'accès 01 Juillet 2011, Disponible www.pnls.togo.
- 16 Surveillance sentinelle de l'infection par le VIH et de la syphilis chez les femmes enceintes en consultations prénatales au Togo. Rapport 2009. 2009. Date d'accès 01 Juillet 2011, Disponible www.pnls.togo.
17. Tahi B, Anato S. Analyse de la situation sur la problématique des minorités sexuelles et VIH/Sida dans le contexte du Togo. 2010.

8 Annexes

- 8.1 Questionnaire étude séro-comportementale HSH**
- 8.2 Fiche de transferts des prélèvements biologiques**
- 8.3 Notice d'information et formulaire de consentement**

Questionnaire HSH

Nom de la ville : _____

Identifiant: _____

Date de l'entretien/ou du recueil des données: ____ / ____ / 2011

Enquêteur: _____ [code :]

Chapitre 1 : Caractéristiques sociodémographiques

101	Quel âge avez-vous ?	années. Si âge ≤17 ans → Arrêt du questionnaire
102	Quelle est votre situation matrimoniale ?	1. Marié 2. Célibataire 3. Divorcé 4. Veuf 5. Vit en concubinage
103	Combien avez-vous de femmes ?	femmes
104	Combien avez-vous d'enfants ?	inscrire 0 si pas d'enfants
105	Êtes-vous en couple ?	0. Non 1. Oui, avec un homme 2. Oui, avec une femme
106	Habitez-vous ?	1. Seul 2. En couple avec votre conjoint (sans autre adulte) 3. En couple avec votre femme 4. Dans votre famille sans votre conjoint 5. Dans votre famille avec votre conjoint 6. Autre Précisez :
107	Quelle est votre nationalité?	1. Togolaise 2. Autre, précisez :
108	Quel est le plus haut niveau d'instruction que vous avez atteint ?	0. Jamais allé à l'école 1. Primaire 2. Secondaire 3. Supérieur
109	Quelle est votre religion ?	0. Non croyant 1. Animiste 2. Chrétien 4. Musulman 5. Autres Précisez :
110	Quelle est votre principale activité professionnelle ? (Être précis. Si refus de répondre, marquer REFUS. Si la personne n'a pas d'activité professionnelle, notez sa situation, par exemple étudiant, retraité, chômeur, etc.)
111	Combien de personnes connaissez-vous dans votre quartier, qui sont HSH?	Nom du quartier.....
113	Combien parmi eux, dont vous connaissez le nom et qui connaissent le votre ?	
114	Combien parmi eux avez-vous vu au cours des 30 derniers jours ?	

Chapitre 2 : Vie sexuelle

2.a Premiers rapports sexuels

201	Quel âge aviez-vous lors de votre premier rapport sexuel ? <i>Si n'a jamais eu de rapport sexuel, noter 97.</i>	a. avec un homme : _ _ ans. b. avec une femme : _ _ ans.
<i>Si l'enquêté n'a jamais eu de rapport sexuel avec un homme → <input type="checkbox"/> Arrêt du questionnaire</i> <i>Si l'enquêté n'a jamais eu de rapport sexuel avec une femme → <input type="checkbox"/> Passer à 206</i>		
Lors de votre premier rapport sexuel avec une femme :		
202	Quel âge avait cette femme ?	_ _ ans
203	Avez-vous utilisé un préservatif lors de ce rapport ?	0. Non 1. Oui
204	Avez-vous donné quelque chose à cette femme en échange de ce rapport sexuel ?	0. Non 1. Oui, de l'argent 2. Oui, un objet _____
205	Avez-vous reçu quelque chose de cette femme en échange de ce rapport sexuel ?	0. Non 1. Oui, de l'argent 2. Oui, un objet _____
Lors de votre premier rapport sexuel avec un homme :		
206	Quel âge avait cet homme ?	_ _ ans <input type="checkbox"/> NSP
207	Avez-vous utilisé un préservatif lors de ce rapport ?	0. Non 1. Oui
208	Avez-vous donné quelque chose à cet homme en échange de ce rapport sexuel ?	0. Non 1. Oui, de l'argent 2. Oui, un objet _____
209	Avez-vous reçu quelque chose de cet homme en échange de ce rapport sexuel ?	0. Non 1. Oui, de l'argent 2. Oui, un objet _____
210	Avec quel homme avez-vous eu ce premier rapport?	1. Homme de la famille 2. Collègue de travail 3. Voisin 4. Camarade de classe 5. Camarade d'internat 6. Ami 7. Enseignant / Maître / Professeur 8. Personne inconnue jusque là 9. Autre Précisez :
211	À propos de ce rapport, vous diriez ? <i>Plusieurs réponses possibles</i>	a. Je voulais avoir ce rapport b. Il m'a convaincu d'avoir ce rapport c. Il m'a forcé pour avoir ce rapport d. Il voulait avoir ce rapport e. Je l'ai convaincu d'avoir ce rapport f. Je l'ai forcé pour avoir ce rapport

Chapitre 2 : Vie sexuelle

2.b Partenaires sexuels

212	Combien de partenaires sexuels différents avez-vous eu jusqu'à ce jour ?	a. _ _ _ partenaires hommes b. _ _ _ partenaires femmes	c. Ne sait pas d. Ne sait pas
213	Avez-vous actuellement un ou plusieurs partenaires réguliers (hommes et/ou femmes) ?	0. Non → 215 1. Oui	
214	Si oui, combien ?	a. _ _ _ partenaires réguliers hommes b. _ _ _ partenaires réguliers femmes	
215	Au cours des douze derniers mois, avez-vous eu des partenaires ? <i>Entourez, pour chaque ligne, Oui ou Non.</i>	a. Hommes européens : Oui Non b. Femmes européennes : Oui Non c. Hommes américains : Oui Non d. Femmes américaines : Oui Non e. Hommes togolais : Oui Non f. Femmes togolaises : Oui Non g. Hommes africains non togolais : Oui Non h. Femmes africaines non togolaises : Oui Non i. Hommes libanais : Oui Non j. Femmes libanaises : Oui Non k. Hommes asiatiques : Oui Non l. Femmes asiatiques : Oui Non m. Autre homme : Oui Non n. Autre femme : Oui Non	
216	À quelles classes d'âges appartiennent vos partenaires sexuels masculins d'une manière générale (12 derniers mois) ? <i>Plusieurs réponses possibles</i>	a. moins de 10 ans b. de 10 à 14 ans c. de 15 à 19 ans d. de 20 à 24 ans	e. de 25 à 29 ans f. de 30 à 39 ans g. de 40 à 49 ans h. 50 ans et plus
217	Avez-vous l'habitude de toujours gardé sur vous un préservatif ? <i>Si la personne répond Oui, lui demander de le montrer. Si la personne refuse de répondre, noter REFUS.</i>	0. Non 1. Oui, a montré le préservatif 2. Oui, mais n'a pas montré le préservatif	
218	Arrive-t-il que les préservatifs que vous utilisez se déchirent lors de vos rapports sexuels avec des hommes ?	0. Non, jamais 1. Oui, rarement 2. Oui, souvent 3. Oui, très fréquemment	
219	À quelle fréquence avez-vous utilisé un lubrifiant lors de rapports sexuels anaux au cours des 12 derniers mois ?	0. Jamais 1. Occasionnellement 2. Souvent 3. À chaque fois 4. Ne connaît pas le lubrifiant 97. N'a pas eu de rapports anaux au cours des 12 derniers mois	
220	Au cours de votre vie, avez-vous été contraint d'avoir un rapport sexuel ?	0. Non → 223 1. Oui	
221	Si oui, combien de fois avez-vous été physiquement contraint d'avoir un rapport sexuel ? <i>Si il n'y a pas eu contrainte physique, noter 0. Si 0 à a et b, → 223</i>	a. _ _ fois par un homme b. _ _ fois par une femme	
222	Si contrainte physique, quel âge aviez-vous la première fois ? <i>Si ne sait pas, demander une estimation. Si estimation impossible, noter 96.</i>	_ _ ans	
223	Avez-vous été physiquement contraint d'avoir un rapport sexuel ?	0. Non 1. Oui, si oui avec qui préciser la profession.....	

Chapitre 2 : Vie sexuelle

2.c Partenaires masculins sur le dernier mois

224	Combien de partenaires sexuels masculins différents avez-vous eus au cours de la période écoulée ?	a. <input type="text"/> partenaires hommes les trois (03) derniers mois b. <input type="text"/> partenaires hommes le mois dernier c. <input type="text"/> partenaires hommes la semaine passée
225	Combien de rapports sexuels avec un homme avez-vous eus au cours de la période écoulée ? <i>Vérifiez que le nombre de rapports sexuels est au moins égal au nombre de partenaires sexuels.</i>	a. <input type="text"/> rapports avec un homme les trois (03) derniers mois b. <input type="text"/> rapports avec un homme le mois dernier c. <input type="text"/> rapports avec un homme la semaine passée
<p>Pratiques sexuelles avec un homme le dernier mois <i>Si l'enquête n'a pas eu de rapports sexuels au cours du mois passé → <input type="checkbox"/> 245 dernier rapport sexuel avec un homme</i> <i>Vérifiez que le nombre de rapports de chaque type est inférieur ou égal au nombre total de rapports sur la période écoulée (question 227). Corriger 227 si nécessaire.</i></p>		
226	Combien de fois avez-vous eu un rapport anal actif avec un homme durant la période écoulée ?	a. <input type="text"/> fois le mois passé b. <input type="text"/> fois la semaine passée 95. N'a jamais eu de rapport anal actif → <input type="checkbox"/> 228
227	Avec quelle fréquence avez-vous utilisé le préservatif pour ces rapports anaux actifs ?	1. Systématiquement 3. Occasionnellement 2. Souvent 4. Jamais
228	Combien de fois avez-vous eu un rapport anal passif avec un homme durant la période écoulée ?	a. <input type="text"/> fois le mois passé b. <input type="text"/> fois la semaine passée 95. N'a jamais eu de rapport anal passif → <input type="checkbox"/> 230
229	Avec quelle fréquence avez-vous utilisé le préservatif pour ces rapports anaux passifs ?	1. Systématiquement 3. Occasionnellement 2. Souvent 4. Jamais
230	Combien de fois avez-vous sucé un homme (fellation) durant la période écoulée ?	a. <input type="text"/> fois le mois passé b. <input type="text"/> fois la semaine passée 95. N'a jamais sucé un homme → <input type="checkbox"/> 232
231	Avec quelle fréquence avez-vous utilisé le préservatif pour ces fellations ?	1. Systématiquement 3. Occasionnellement 2. Souvent 4. Jamais
232	Combien de fois vous-êtes vous fait sucer par un homme (fellation) durant la période écoulée ?	a. <input type="text"/> fois le mois passé b. <input type="text"/> fois la semaine passée 95. Ne s'est jamais fait sucer par un homme → <input type="checkbox"/> 234
233	Avec quelle fréquence avez-vous utilisé le préservatif pour ces fellations ?	1. Systématiquement 3. Occasionnellement 2. Souvent 4. Jamais
234	Combien de fois avez-vous léché l'anus d'un homme (annulingus) durant la période écoulée ?	a. <input type="text"/> fois le mois passé b. <input type="text"/> fois la semaine passée 95. N'a jamais léché l'anus d'un homme → <input type="checkbox"/> 236
235	Avec quelle fréquence avez-vous utilisé une protection pour ces annulingus ?	1. Systématiquement 3. Occasionnellement 2. Souvent 4. Jamais
236	Combien de fois vous-êtes vous fait lécher l'anus par un homme (annulingus) durant la période écoulée ?	a. <input type="text"/> fois le mois passé b. <input type="text"/> fois la semaine passée 95. Ne s'est jamais fait lécher l'anus par un homme → <input type="checkbox"/> 238
237	Avec quelle fréquence avez-vous utilisé une protection pour ces annulingus ?	1. Systématiquement 3. Occasionnellement 2. Souvent 4. Jamais
238	Combien de fois avez-vous pratiqué la masturbation avec un homme durant la période écoulée ? <i>Si ne sait pas, faire une estimation. Si impossible, noter 96.</i>	a. <input type="text"/> fois le mois passé b. <input type="text"/> fois la semaine passée 95. N'a jamais pratiqué la masturbation avec un homme → <input type="checkbox"/> 240
239	Combien de fois avez-vous eus des rapports sexuels impliquant au moins trois personnes (partouzes) durant la période écoulée ?	a. <input type="text"/> fois le mois passé b. <input type="text"/> fois la semaine passée 95. N'a jamais fait de partouze → <input type="checkbox"/> 241
240	Avec quelle fréquence avez-vous utilisé le préservatif pour ces rapports ?	1. Systématiquement 3. Occasionnellement 2. Souvent 4. Jamais

241	Combien de fois avez-vous reçu de l'argent d'un homme pour un rapport sexuel (vous vous êtes prostitué) durant la période écoulée	a. <input type="text"/> fois le mois passé b. <input type="text"/> fois la semaine passée 95. Ne s'est jamais prostitué avec un homme → <input type="checkbox"/> 243
242	Avec quelle fréquence avez-vous utilisé le préservatif pour ces rapports ?	1. Systématiquement 2. Souvent 3. Occasionnellement 4. Jamais
243	Combien de fois avez-vous eu à donner de l'argent à un homme (prostitué) pour un rapport sexuel durant la période écoulée ?	a. <input type="text"/> fois le mois passé b. <input type="text"/> fois la semaine passée 95. N'a jamais eu de rapport avec un prostitué masculin → <input type="checkbox"/> 245
244	Avec quelle fréquence avez-vous utilisé le préservatif pour ces rapports ?	1. Systématiquement 2. Souvent 3. Occasionnellement 4. Jamais
<p>Dernier rapport sexuel avec un homme Nous allons maintenant parler de votre dernier rapport sexuel avec un homme.</p>		
245	Où avez-vous rencontré votre dernier partenaire sexuel masculin ?	1. Lieux de drague fermés (bar, night club, cinéma) 2. Lieux de drague en plein air 3. Chez des amis 4. Chez des parents 5. Sur votre lieu de travail 6. Par internet 7. Autre lieu Précisez :
246	Quel âge avait ce dernier partenaire ?	<input type="text"/> ans
247	Comment considérez-vous ce dernier partenaire ?	1. Partenaire régulier 2. Partenaire occasionnel 3. Autre Précisez :
248	Aviez-vous des sentiments amoureux pour ce partenaire ?	0. Non 1. Oui
249	Depuis combien de temps aviez-vous commencé à avoir des rapports sexuels avec ce partenaire ?	1. C'était la première fois 2. Moins d'une semaine mais pas la première fois 3. Entre une semaine et un mois 4. Entre un et trois mois 5. Entre trois et six mois 6. Entre six mois et un an 7. Entre un et trois ans 8. Trois ans ou plus
250	Où a eu lieu votre dernier rapport sexuel avec cet homme? <i>Si autre, être précis (si lieu extérieur, expliciter).</i>	1. À votre domicile 2. Au domicile de votre partenaire 3. Cinéma 4. Plage 5. Hôtel 6. Toilettes Bar / Night Club 7. Toilettes du Centre Commercial 8. Chez un ami 9. En voiture 10. Jardins publics 11. Autre Précisez :
251	Quelles ont été vos pratiques sexuelles lors de ce rapport ? <i>Plusieurs réponses possibles.</i>	a. Pénétration active avec préservatif b. Pénétration active sans préservatif c. Pénétration passive avec préservatif d. Pénétration passive sans préservatif e. Fellation avec préservatif f. Fellation sans préservatif g. Annulingus avec protection h. Annulingus sans protection i. Autre : Précisez :

252	Avez-vous donné ou reçu quelque chose (en argent ou en nature) pour ce rapport sexuel ?	0. Non 1. Oui, donné 2. Oui, reçu
253	Connaissez-vous le statut sérologique VIH de votre partenaire ?	0. Non 1. Oui

Chapitre 2 : Vie sexuelle

2.d Partenaires féminines sur le dernier mois

	<i>Vérifier la question 201 b.</i> <i>Si l'enquêté n'a jamais eu de rapport sexuel avec une femme → <input type="checkbox"/> Passer au chapitre 3 (question 301)</i>	
254	Combien de partenaires sexuelles féminines différentes avez-vous eues au cours de la période écoulée ?	a. <input type="text"/> partenaires femmes les trois (03) derniers mois b. <input type="text"/> partenaires femmes le mois dernier c. <input type="text"/> partenaires femmes la semaine passée
255	Combien de rapports sexuels avec une femme avez-vous eus au cours de la période écoulée ? <i>Vérifier que le nombre de rapports sexuels est au moins égal au nombre de partenaires sexuelles.</i>	a. <input type="text"/> rapports avec une femme les trois (03) derniers mois b. <input type="text"/> rapports avec une femme le mois dernier c. <input type="text"/> rapports avec une femme la semaine passée
	Pratiques sexuelles avec une femme le dernier mois <i>Vérifiez que le nombre de rapports de chaque type est inférieur ou égal au nombre total de rapports sur la période écoulée (question 255). Corriger 255 si nécessaire.</i>	
256	Combien de fois avez-vous eu un rapport vaginal avec une femme durant la période écoulée ?	a. <input type="text"/> fois le mois passé b. <input type="text"/> fois la semaine passée 95. N'a jamais eu de rapport vaginal → <input type="checkbox"/> 258
257	Avec quelle fréquence avez-vous utilisé le préservatif pour ces rapports vaginaux ?	1. Systématiquement 2. Souvent 3. Occasionnellement 4. Jamais
258	Combien de fois avez-vous reçu de l'argent d'une femme pour un rapport sexuel (vous vous êtes prostitué) durant la période écoulée ?	a. <input type="text"/> fois le mois passé b. <input type="text"/> fois la semaine passée 95. Ne s'est jamais prostitué avec une femme → <input type="checkbox"/> 260
259	Avec quelle fréquence avez-vous utilisé le préservatif pour ces rapports ?	1. Systématiquement 2. Souvent 3. Occasionnellement 4. Jamais
260	Combien de fois avez-vous eu à donner de l'argent à une femme (prostituée) pour un rapport sexuel durant la période écoulée ?	a. <input type="text"/> fois le mois passé b. <input type="text"/> fois la semaine passée 95. N'a jamais eu de rapport avec une prostituée → <input type="checkbox"/> 262
261	Avec quelle fréquence avez-vous utilisé le préservatif pour ces rapports ?	1. Systématiquement 2. Souvent 3. Occasionnellement 4. Jamais
	Dernier rapport sexuel avec une femme <i>Nous allons maintenant parler de votre dernier rapport sexuel avec une femme.</i>	
262	Où avez-vous rencontré votre dernière partenaire sexuelle féminine ?	1. Lieux de drague fermés (bar, night club, cinéma) 2. Lieux de drague en plein air. 3. Chez des amis 4. Chez des parents 5. Sur votre lieu de travail 6. Par internet 7. Autre lieu Précisez :
263	Quel âge avait cette dernière partenaire ?	<input type="text"/> ans

264	Comment considérez-vous cette dernière partenaire ?	0. Épouse 1. Partenaire régulière 2. Partenaire occasionnelle 3. Autre Précisez :
265	Aviez-vous des sentiments amoureux pour cette partenaire ?	0. Non 1. Oui
266	Depuis combien de temps aviez-vous commencé à avoir des rapports sexuels avec cette partenaire ?	1. C'était la première fois 2. Moins d'une semaine mais pas la première fois 3. Entre une semaine et un mois 4. Entre un et trois mois 5. Entre trois et six mois 6. Entre six mois et un an 7. Entre un et trois ans 8. Trois ans ou plus
267	Où a eu lieu votre dernier rapport sexuel avec cette femme ? <i>Si autre, être précis (si lieu extérieur, expliciter).</i>	1. À votre domicile 2. Au domicile de votre partenaire 3. Cinéma 4. Plage 5. Hôtel 6. Toilettes Bar / Night Club 7. Toilettes du Centre Commercial 8. Chez un ami 9. En voiture 10. Jardins publics 11. Autre Précisez :
268	Quelles ont été vos pratiques sexuelles lors de ce rapport ? <i>Plusieurs réponses possibles.</i>	a. Pénétration vaginale avec préservatif b. Pénétration vaginale sans préservatif c. Fellation avec préservatif d. Fellation sans préservatif e. Autre : Précisez :
269	Avez-vous donné ou reçu quelque chose (en argent ou en nature) pour ce rapport sexuel ?	0. Non 1. Oui, donné 2. Oui, reçu
270	Connaissiez-vous le statut sérologique VIH de votre partenaire ?	0. Non 1. Oui

Chapitre 3 : Vie sociale

301	Au cours des 12 derniers mois, avez-vous voyagé ? <i>Réponses multiples.</i> <i>Si n'a pas voyagé, entourer NP.</i>	a. Au Togo, en dehors de votre ville b. En Afrique, à l'extérieur du Togo c. En Europe d. Autre Précisez : NP Nulle part
302	Faites-vous partie d'une ou plusieurs associations de HSH ?	0. Non → 304 1. Oui
303	Si oui, la ou lesquelles ? <i>Réponses multiples</i>	a. Club des 7 jours b. Afrique arc en ciel c. Men's association d. Autre Précisez :
304	Donnez-vous régulièrement de l'argent à quelqu'un ?	0. Non → 306 1. Oui
305	Si oui, pour quelles raisons ? <i>Réponses multiples</i>	a. Pour soutenir un membre de ma famille b. Pour obtenir la protection d'une personne c. Pour entretenir de bonnes relations avec une personne influente d. Pour les cérémonies familiales (baptêmes, mariages, décès...) e. Autre Précisez :
306	Consommez-vous des boissons alcoolisées ?	0. Non → 308 1. Oui
307	Si oui, combien de fois les 7 derniers jours ?	_ _ fois les 7 derniers jours
308	Avez-vous déjà consommé de l'herbe (cannabis) ?	0. Non → 310 1. Oui
309	Si oui, combien de fois le mois passé ?	_ _ fois le mois passé
310	Avez-vous déjà consommé des drogues dures (cocaïne, héroïne) ?	0. Non 1. Oui, par voie intraveineuse 2. Oui, par inhalation (fumé) 3. oui, en sniffant 4. Oui, les deux
311	Y a-t-il parmi vos proches une ou des personnes au courant que vous êtes HSH ?	0. Non → 314 1. Oui
312	<u>Si oui, qui ?</u> <i>Réponses multiples</i>	a. Père b. Mère c. Épouse d. Partenaire femme e. Frères / Sœurs f. Autre Précisez :
313	Quelle est globalement leur attitude ? <i>Réponses multiples</i>	a. Indifférence b. Compréhension / Acceptation c. Rejet / Exclusion d. Coercition (« pressions ») e. Violences physiques f. Autre Précisez :

314	Avez-vous déjà été agressé physiquement parce que vous êtes HSH ?	0. Non → 315 1. Oui
315	Si oui, par qui ? <i>Réponses multiples</i>	a. Famille b. Communauté c. Militaire d. Autre Précisez :
316	Avez-vous déjà participé à une ou plusieurs actions de prévention, sensibilisation auprès des HSH ?	0. Non → 318 1. Oui
317	Si oui, la ou lesquelles ? <i>Réponses multiples</i>	a. PNLS b. Association HSH Précisez : c. Autre Précisez :
318	Avant cette étude, connaissiez-vous un ou plusieurs lieux de prise en charge des IST et du VIH où les HSH peuvent aller ?	0. Non → 401 1. Oui
319	Si oui, le ou lesquels ? <i>Réponses multiples</i>	a. Hôpital public b. Centre de Santé privé c. Autre Précisez :
320	Comment avez-vous connu ce lieu de prise en charge ? <i>Réponses multiples</i>	a. par des amis b. par un médecin c. Autre Précisez :
321	Y êtes-vous allé au moins une fois avant cette étude	0. Non 1. Oui
322	Pourquoi y êtes-vous allé ? <i>Réponses multiples</i>	a. J'avais peur d'avoir une IST. b. J'avais une IST à soigner. c. Je voulais me faire dépister pour le VIH. d. Mon (ma) partenaire m'a demandé d'y aller. e. Autre Précisez :

Chapitre 4 : Connaissances et attitudes

401	<p>Quelles sont les manifestations d'une IST que vous connaissez ?</p> <p><i>Réponses spontanées. Ne pas lister les modalités. Plusieurs réponses possibles. Si n'en connaît aucune, marquer NSP.</i></p>	<p>a. Douleurs génitales b. Écoulement génital c. Brûlures mictionnelles d. Démangeaisons e. Ulcération génitale f. Douleurs testiculaires g. Ganglions inguinaux h. Ulcération anale i. Autre</p> <p>Précisez : </p> <p>NSP : Ne sait pas (cite aucune modalité)</p>
402	<p>Selon vous, comment peut-on attraper le virus du sida (VIH) ?</p> <p><i>Réponses spontanées. Ne pas lister les modalités. Plusieurs réponses possibles. Si n'en connaît aucune, marquer NSP.</i></p>	<p>a. Blessure avec des objets souillés b. Malédiction / Volonté divine c. Tatouages d. Par les piqûres de moustiques e. Pénétration non protégée f. Fellation non protégée g. Transmission mère-enfant h. Transfusion sanguine i. Boire / Manger ensemble avec PVVIH j. Partager habits / contacts charnels k. Autre</p> <p>Précisez : </p> <p>NSP : Ne sait pas (cite aucune modalité)</p>
403	<p>Selon vous, comment peut-on éviter d'attraper une IST ?</p> <p><i>Réponses spontanées. Soyez précis dans la retranscription textuelle</i></p>	
404	<p>Selon vous, comment peut-on éviter d'attraper le virus du sida (VIH) ?</p> <p><i>Réponses spontanées. Soyez précis dans la retranscription textuelle</i></p>	
405	<p>Où avez-vous entendu parler du sida et des IST ?</p> <p><i>Réponses spontanées. Soyez précis dans la retranscription textuelle</i></p>	

Chapitre 5 : Tests VIH et accès aux soins

501	Connaissez-vous un endroit où vous pourriez faire le test de dépistage du sida (VIH) ?	0. Non 1. Oui
502	Avez-vous déjà effectué un test de dépistage du VIH ? Ne poser aucune question sur les résultats du test.	0. Non → 506 1. Oui 99. Ne souhaite pas répondre → 506
503	À quelle occasion avez-vous effectué votre dernier test de dépistage ? Une seule réponse possible.	1. À l'occasion d'un don de sang 2. Après un rapport non protégé 3. Lors d'une campagne de dépistage gratuit et anonyme 4. Décision volontaire 5. Lors d'un suivi médical 6. Sur proposition (après sensibilisation) d'un personnel médical 7. Suite à une action de sensibilisation 8. Autre Précisez :
504	À quand remonte votre dernier test ? Si refus de répondre, entourer 99.	1. Moins de 3 mois 2. Entre 2 et 6 mois 3. Entre 6 et 12 mois 4. Plus d'un an 96. Ne s'en souvient plus 99. Ne souhaite pas répondre
505	Êtes-vous retourné chercher les résultats de votre test ? Ne poser aucune question sur les résultats du test	0. Non 1. Oui 99. Ne souhaite pas répondre
506	Connaissez-vous l'existence d'un traitement destiné aux personnes qui ont le virus du sida (VIH) ?	0. Non 1. Oui
507	Connaissez-vous le statut sérologique de votre partenaire régulier ? Si plusieurs partenaires, poser la question pour le partenaire principal.	0. Non 1. Oui
508	Accepteriez-vous de faire le test de dépistage du VIH au cours des soirées organisées ?	0. Non 1. Oui
509	Si oui, date de prélèvement	_ _ / _ _ / _ _ _ _
510	Si oui, souhaiteriez-vous connaître le résultat de votre test VIH ?	0. Non 1. Oui
511	Si non, pourquoi ?	_____ _____ _____

NB :

- 1- Vérifier que toutes les questions sont bien remplies
- 2- Remercier l'enquêté
- 3- Inviter l'enquêté à la soirée pour le prélèvement en lui remettant un coupon

Etude séro-comportementale du VIH	Fiche N°
Fiche de transfert des prélèvements	

Population cible : ¹ Prisonnier ² Homosexuel
³ Consommateur de drogue intraveineuse

Ville :

Date de Prélèvement : |_|_|/|_|_|/|_|_|_|_|

N°	Numéro Patient	Nombre de tube sec	Nombre d'aliquots	Qualité du prélèvement (Commentaire)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				

Préleveur/ Responsable de transfert
Nom et prénoms _____
<u>Signature</u>

Laboratoire Biolim
Date de réception : _ _ / _ _ / _ _ _ _
Nom et prénoms : _____
<u>Signature</u>

Notice d'information et Consentement

Etude séro-comportementale du VIH chez les hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes

Le Programme National de Lutte contre le Sida et les Infections Sexuellement Transmissibles (PNLS-IST), du Ministère de la santé du Togo en collaboration avec le Centre Africain de Recherche en Epidémiologie au Togo mènent une étude chez les hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes (HSH).

Cette étude sera réalisée chez des hommes ayant des rapports sexuels avec d'autres hommes. Le but est de recueillir des informations sur le comportement des HSH, de connaître ceux qui sont infectés par le VIH, de proposer des mesures de prévention et des stratégies de prise en charge du VIH-SIDA

Cette fiche d'information vous donne les précisions sur les conditions de participation à cette étude.

Au cours d'un entretien qui vous sera proposé, nous vous poserons des questions sur :

- votre vie sexuelle
- votre vie sociale
- vos connaissances et attitude en matière des IST/VIH/SIDA

La durée de passation du questionnaire est de 30 minutes environ. Certaines des questions concernent votre vie privée. Si ces questions vous gênent vous pouvez refuser d'y répondre.

Cet entretien sera entièrement confidentiel. Cela signifie que nous ne prendrons pas votre nom ou aucune information qui pourrait vous identifier. Nous vous demandons de répondre honnêtement à nos questions.

Aucune des informations que vous nous fournirez aujourd'hui ne peuvent être connectée de quelque manière que ce soit à vous. Cela veut dire qu'aucun lien ne peut être établi entre vos réponses aux questions et vous-même en tant que personne.

Nous vous demandons également de faire un prélèvement de sang au niveau veineux afin de réaliser des tests de dépistage du VIH. Comme pour le questionnaire, aucun lien ne peut être établi entre les résultats et vous-même dans le cadre de l'enquête.

Cependant, si vous le souhaitez, vous pourrez venir chercher vos résultats au CHU de Lomé, au service des Maladies Infectieuses dans la mesure où il existe des traitements pour le VIH/sida maladies et qui sont gratuits, il est tout à votre avantage de connaître vos résultats. Les modalités pratiques pour ce rendu vous seront données lors du dernier entretien.

A : Consentez-vous pour participer à l'étude par questionnaire (entretien de 30 mn environ ?)

Consentement verbal accordé : Non Oui

B : Consentez-vous au prélèvement du sang au niveau veineux pour réaliser des tests du VIH

Consentement verbal accordé : Non Oui

Date

Signature de l'interviewer

Si possible signature de la recrue ou (X)