

IUMSP

Institut universitaire de médecine sociale et préventive

Unité d'évaluation de programmes de prévention - UEPP

Les hommes qui ont des relations sexuelles avec des hommes

Résultats de l'enquête EMIS 2010

Stéphanie Locicero, André Jeannin, Françoise Dubois-Arber

Raisons de santé 194 – Lausanne 2012

Etude financée par :

Analyse secondaire de données, financée par l'Office
Fédérale de la Santé Publique, Berne
Contrat 08.005579 / 304.0001-430

Citation suggérée :

Locicero S, Jeannin A, Dubois-Arber F. Les hommes qui ont des relations sexuelles avec des hommes. Résultats de l'enquête EMIS 2010. Lausanne : Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 2012. (Raisons de Santé, 194).

Remerciements :

Nos remerciements vont à toutes les personnes qui ont répondu au questionnaire EMIS.

Wir danken sämtlichen Personen, die den Fragebogen ausgefüllt haben.

Nous remercions également toute l'équipe de chercheurs qui a mené l'enquête EMIS : Axel J. Schmidt¹, Ulrich Markus¹, Ford Hickson², David Reid², Peter Weatherburn², Harm J. Hospers^{3 a}

Date d'édition :

Juin 2012

Nom du dossier : M:\IMS\UEPP\COMMUN\Sida 2008-2010\Etudes\EMIS\Rapport

^{a 1} Robert Koch Institute, Department for Infectious Disease Epidemiology, Berlin, Germany ; ² Sigma Research, London School of Hygiene and Tropical Medicine, United Kingdom ; ³ Maastricht University, University College Maastricht, The Netherlands

TABLE DES MATIÈRES

1	Résumé.....	5
2	Zusammenfassung.....	7
3	Introduction.....	9
3.1	Présentation de l'enquête EMIS.....	9
3.2	Le questionnaire EMIS.....	9
3.3	Recrutement.....	10
3.4	Analyses.....	11
4	Résultats et Tendances.....	13
4.1	Caractéristiques socio-démographiques.....	13
4.2	Activité sexuelle et comportements préventifs.....	15
4.3	Satisfaction de la vie sexuelle.....	18
4.4	Relations stables.....	19
4.4.1	Caractéristiques et pratiques sexuelles.....	19
4.4.2	Comportements préventifs avec le partenaire stable.....	21
4.4.3	Comportements préventifs dans le couple, en fonction du statut sérologique.....	22
4.5	Relations occasionnelles.....	23
4.5.1	Caractéristiques et pratiques sexuelles.....	23
4.5.2	Protection avec les partenaires occasionnels.....	24
4.6	Usage du préservatif.....	26
4.6.1	Utilisation de préservatifs en fonction du statut au VIH.....	26
4.6.2	Problèmes dans l'utilisation de préservatifs.....	28
4.6.3	Préservatif au dernier rapport.....	29
4.6.4	Indicateur global d'exposition au risque.....	30
4.7	Test du VIH.....	32
4.7.1	Avoir été testé pour le VIH et résultat.....	32
4.7.2	Confidentialité, respect et counselling lors du dernier test pour le VIH.....	35
4.7.3	Personnes séropositives pour le VIH.....	36
4.7.4	Personnes séronégatives au dernier test VIH et non testées.....	37
4.8	Diagnostic des IST.....	37
4.9	Dernier rapport sexuel à l'étranger.....	40
4.10	Rapports sexuels tarifés.....	42
4.11	Utilisation de substances diverses.....	42
4.12	Stigmatisation et mauvais traitements.....	43
4.13	Homonégativité intériorisée.....	43
4.14	Evaluation des connaissances sur le VIH, les autres IST et la PEP.....	44
4.15	Avoir vu ou entendu des informations sur le VIH et les IST.....	46
5	Plan d'action d'urgence de l'OFSP.....	47
5.1	Champ d'action I : Transmission du VIH durant la phase de primo-infection.....	47

5.2	Champ d'action II : Transmission du VIH après la phase de primo-infection et avant le diagnostic.....	49
5.3	Champ d'action III : Transmission du VIH après le diagnostic.....	50
6	Conclusions.....	53
7	Annexe : Le questionnaire EMIS (version anglaise).....	55
8	Liste des tableaux et figures	85
9	Bibliographie	87

1 RESUME

Pour la première fois en 2010, une enquête nommée EMIS (European MSM^b Internet Survey) sur les comportements des hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes (HSH) a été entreprise à l'échelle européenne. Le recrutement a eu lieu entre le 4 juin et le 31 août 2010, via un questionnaire en ligne, accessible à partir de bannières placées sur les sites gays les plus fréquentés en Europe. 5028 personnes éligibles, habitant la Suisse, ont répondu au questionnaire.

L'enquête EMIS confirme certaines tendances observées ces dernières années mais met également en évidence une augmentation des comportements à risque.

L'activité sexuelle

Concernant l'activité sexuelle des répondants, le nombre médian de partenaires sexuels masculins reste stable - entre 5 et 6 - par rapport aux enquêtes précédentes. Cependant, alors que la proportion de répondants ayant eu plus de dix partenaires sexuels tendait à diminuer depuis 2004, on observe une recrudescence de 8 points environ (32.1%) en comparaison des données récoltées par Internet lors de Gaysurvey 2009 (23.7%).

Un constat relativement similaire peut être posé concernant les rapports avec pénétration anale, quel que soit le type de partenaire, au cours des douze derniers mois. Le nombre médian de partenaires avec lesquels la pénétration anale a été pratiquée reste à peu près stable - entre 2 et 3 - mais la proportion de personnes avec plus de dix partenaires augmente de 5 points environ par rapport à 2009 pour atteindre 18.6%, soit quasiment un répondant sur cinq.

Le couple stable

Point particulièrement frappant, l'augmentation importante de la proportion de répondants, en couple stable, ayant eu un partenaire occasionnel au cours des douze derniers mois. Ils sont en effet cinq répondants sur sept (71.3%) dans ce cas de figure, dépassant ainsi toutes les proportions obtenues depuis 1997 alors que la tendance semblait être à la baisse.

Alors que la pénétration anale demeure une pratique très largement usitée en 2010 (83%), l'ensemble des répondants déclarent majoritairement ne pas utiliser systématiquement de préservatifs lorsqu'ils pratiquent la pénétration anale avec leur partenaire stable (69%). Cette tendance est à la hausse, particulièrement chez les moins de 30 ans où la proportion de répondants atteint dans ce cas une valeur jamais rencontrée depuis le début du suivi (72%).

Quel que soit le statut sérologique des partenaires, on constate une augmentation de la proportion de répondants n'ayant pas systématiquement utilisé le préservatif avec leur partenaire stable. Cette augmentation est particulièrement forte pour les couples sérodifférents dont la proportion a presque doublé en un an passant de 21.4% en 2009 à 46.7% en 2010.

Les partenaires occasionnels

La proportion de répondants pratiquant la pénétration anale avec un partenaire occasionnel est importante (83.1%) mais reste stable depuis 2007. La proportion la plus élevée de personnes pratiquant la pénétration anale avec les partenaires occasionnels se trouve, comme pour les années précédentes, chez les personnes séropositives. C'est aussi dans ce groupe que la progression de l'usage non systématique de préservatifs est la plus rapide et atteint son niveau le plus élevé (2010: 69% ; 2009 : entre 47 et 63% selon le type de questionnaire : Papier ou Internet). Chez les séronégatifs et les non-testés, l'usage non-systématique de préservatifs augmente aussi fortement et concerne environ 35% des répondants.

^b MSM: Men who have Sex with Men.

L'exposition au risque

L'indicateur global d'exposition au risque, c'est à dire avoir eu au moins un rapport non protégé avec un partenaire de statut sérologique différent ou inconnu dans les 12 derniers mois, est en augmentation et est fortement associé au fait d'être séropositif et d'avoir eu plus de six partenaires au cours des douze derniers mois. Les moins de 30 ans sont particulièrement concernés.

Le test du VIH et des autres IST, le traitement et la virémie

Alors que le recours au test avait continuellement augmenté depuis le début du suivi, on observe une baisse de la proportion de répondants ayant fait un test au cours de leur vie (79.1%) en 2010. Sur l'ensemble des répondants à l'enquête EMIS 2010, près de deux sur cinq (36.4%) ont reçu les résultats d'un test au cours des 12 derniers mois. Parmi les répondants testés au cours de leur vie, 11.3% (N=453) se sont déclarés séropositifs, proportion relativement stable depuis 1992.

Avoir fait un test au VIH au cours des douze derniers mois est associé à la satisfaction du counselling reçu lors du dernier test, au fait d'avoir eu une IST au cours des douze derniers mois et avec la pratique de la pénétration anale avec plus de six partenaires au cours des douze derniers mois.

Parmi les répondants testés après 2001, date à laquelle le dépistage tardif a été défini comme avoir eu moins de 350 CD4 cellules/ μ l lors du diagnostic, un peu moins d'un répondant sur trois (29.6%) a été testé tardivement par rapport à la date où il a été infecté.

A l'heure actuelle, environ quatre répondants séropositifs sur cinq (77.9%) habitant la Suisse sont sous traitement antirétroviral et près des deux tiers ont une charge virale indétectable (65.1%). Un quart des répondants séropositifs (23.0%) avaient une charge virale détectable au dernier contrôle.

Moins d'un tiers des répondants (30.2%) ont fait un test des IST autres que le VIH au cours des douze derniers mois. Moins d'un répondant sur dix (9.0%) a été diagnostiqué avec une IST dans la même période. Ils étaient 14% en 2009 lors de l'enquête Gaysurvey. On constate donc une diminution de la proportion de répondants ayant contracté une IST au cours des douze derniers mois.

Rapports sexuels à l'étranger

Environ deux répondants sur cinq (39.8%) ont eu un rapport sexuel à l'étranger avec un homme ne vivant pas en Suisse au cours des douze derniers mois. La prévalence du VIH au sein de ce groupe est de 12.5%.

Stigmatisation et mauvais traitements

Concernant les expériences de violences ou mauvais traitements au cours des douze derniers mois, presque un tiers des répondants (29.3%) s'est senti dévisagé ou intimidé parce que quelqu'un savait ou supposait qu'il était attiré par les hommes. Pour des raisons identiques, un répondant sur cinq (22.2%) a subi des insultes verbales frontales. 1.5% des répondants déclare avoir subi des violences physiques dues à leur préférence sexuelle au cours des douze derniers mois.

La grande majorité des répondants au questionnaire EMIS en Suisse vit bien le fait d'être homosexuel et ce quel que soit l'âge. Il n'y a quasiment aucune différence entre les catégories d'âge concernant le ressenti des répondants sur leur homosexualité.

Connaissances sur le VIH, les autres IST et la PEP

Les répondants ont plutôt de bonnes connaissances concernant le test pour le VIH mais présentent des lacunes concernant les connaissances sur la transmission du virus. Le fait que le traitement contre le VIH diminue le risque de transmission de cette maladie est également peu connu. Le niveau de connaissance sur les IST est inférieur à celui sur le VIH. La PEP est encore insuffisamment connue.

2 ZUSAMMENFASSUNG

Im Jahre 2010 wurde zum ersten Mal die europaweite Befragung EMIS (European MSM^c Internet Survey) über das Verhalten von Männern, die Sex mit Männern haben (MSM) durchgeführt. Die Rekrutierung fand zwischen dem 4. Juni und dem 31. August 2010 mit Hilfe eines Online-Fragebogens statt, der über Banner auf den am häufigsten besuchten Schwuleninternetseiten Europas zugänglich war. 5028 in Frage kommende Personen, die in der Schweiz wohnen, beantworteten den Fragebogen.

Die EMIS Befragung bestätigt einige Tendenzen der letzten Jahre, zeigt jedoch auch einen Anstieg von riskanten Verhaltensweisen.

Sexuelle Aktivität

Was die sexuelle Aktivität der Befragten angeht, so bleibt die mediane Anzahl der männlichen Sexualpartner (zwischen 5 und 6) im Vergleich zu den vorherigen Umfragen stabil. Obwohl der Anteil der Befragten mit mehr als zehn Sexualpartnern seit 2004 einen rücklaufenden Trend verzeichnet, zeigt sich dennoch ein Wiederanstieg von rund 8 Punkten (32.1%) im Vergleich zu den über Internet gesammelten Daten der Gaysurvey 2009 (23.7%).

Eine ähnliche Feststellung gilt für sexuelle Beziehungen mit analer Penetration innerhalb der letzten zwölf Monate, unabhängig von der Art des Partners. Die mediane Anzahl von Partnern, mit denen Analverkehr praktiziert wurde, blieb zwar mehr oder weniger stabil (zwischen 2 und 3); jedoch steigt der Anteil von Personen mit über zehn Partnern im Vergleich zu 2009 um rund 5 Punkte und beträgt 18.6%, was fast einem Fünftel der Befragten entspricht.

Feste Partnerschaft

Besonders auffallend ist der bedeutende Anstieg des Prozentsatzes der in einer festen Partnerschaft lebenden Befragten, die im Laufe der letzten zwölf Monate einen Gelegenheitspartner hatten. Für fünf Siebtel der Umfrageteilnehmer (71.3%) gilt dieser Fall, ein Anteil der alle entsprechenden Prozentsätze seit 1997 übersteigt, obwohl die Tendenz rückläufig erschien.

Obwohl der Analverkehr auch 2010 eine weit verbreitete Praxis bleibt (83%), gibt die Mehrheit der Befragten an, bei der analen Penetration mit dem festen Partner nicht systematisch ein Kondom zu benutzen (69%). Diese Tendenz ist steigend, vor allem bei den unter 30 jährigen; hier erreicht der entsprechende Prozentsatz einen Wert, der seit Beginn der Befragungen noch nie verzeichnet wurde (72%).

Unabhängig vom Serostatus der Partner lässt sich ein anteilmässiger Anstieg der Befragten feststellen, die mit ihrem festen Partner nicht systematisch ein Präservativ benutzten. Diese Erhöhung ist besonders stark unter den Paaren mit unterschiedlichem Serostatus, bei denen sich der entsprechende Prozentsatz innerhalb eines Jahres fast verdoppelte, von 21.4% im Jahr 2009 auf 46.7% im Jahr 2010.

Gelegenheitspartner

Der Anteil der Befragten, die Analverkehr mit einem Gelegenheitspartner praktizieren, ist zwar hoch (83.1%), jedoch seit 2007 stabil. Der prozentual höchste Anteil von Personen, die Analverkehr mit Gelegenheitspartnern praktizieren, findet sich wie in den Vorjahren unter den seropositiven Teilnehmern. In dieser Gruppe ist auch der Anstieg des nicht systematischen Gebrauchs von Kondomen am schnellsten und erreicht das höchste Niveau (2010: 69%; 2009: zwischen 47% und 63% je nach Art des Fragebogens, d.h. Papierform oder Internet). Unter den Personen mit negativem oder unbekanntem Serostatus steigt der nicht systematische Gebrauch des Präservativs ebenfalls stark und betrifft rund 35% der Befragten.

^c MSM: Men who have Sex with Men.

Risikoexposition

Der Gesamtindikator für die Risikoexposition, d.h. der Anteil der Befragten, die in den vergangenen zwölf Monaten mindestens einen ungeschützten Sexualkontakt mit einem Partner mit unterschiedlichem oder unbekanntem Serostatus hatten, nimmt zu und ist stark mit dem Umstand verknüpft, seropositiv zu sein und im Laufe der letzten zwölf Monate mehr als sechs Partner gehabt zu haben. Besonders betroffen ist die Gruppe der unter 30-jährigen.

HIV-Test, STI-Test, Behandlung und Virämie

Während seit Beginn der Umfragen der Anteil getesteter Personen kontinuierlich stieg, lässt sich 2010 ein Rückgang der Beteiligten, die im Laufe ihres Lebens einen Test machten, verzeichnen (79.1%). Von allen Teilnehmern an der EMIS Befragung 2010 erhielten fast zwei Fünftel (36.4%) in den letzten zwölf Monaten ein Testresultat. Unter den Befragten, die im Laufe ihres Lebens einen Test durchführen liessen, geben 11.3% (N=453) an seropositiv zu sein; dieser Anteil ist seit 1992 relativ stabil.

Die Durchführung eines HIV-Tests im Laufe der letzten zwölf Monate steht in Zusammenhang mit der Zufriedenheit mit dem Counselling beim letzten Test, einer STI in den letzten zwölf Monaten und der Ausübung von Analverkehr mit über sechs Partnern im Verlauf der letzten zwölf Monate.

Unter den Teilnehmern, die nach 2001 getestet wurden (Datum zu dem die Spätdiagnose anhand eines Wertes von weniger als 350 CD4 Zellen/ μ l zum Diagnosezeitpunkt definiert wurde) wurde etwas weniger als ein Drittel der Befragten (29.6%) verhältnismässig spät im Hinblick auf den Infektionszeitpunkt getestet.

Zurzeit befinden sich rund vier Fünftel der in der Schweiz wohnhaften seropositiven MSM (77.9%) in antiretroviraler Behandlung, und fast zwei Drittel haben eine nicht nachweisbare Viruslast (65.1%). Ein Viertel der seropositiven Befragten (23.0%) wiesen bei der letzten Kontrolle eine nachweisbare Viruslast auf.

Weniger als ein Drittel der Teilnehmer (30.2%) unterzogen sich in den vergangenen zwölf Monaten einem anderen STI-Test. Im gleichen Zeitraum wurde bei weniger als einem Zehntel der Befragten (9.0%) eine STI festgestellt. Bei der Gaysurvey Umfrage im Jahre 2009 betrug dieser Anteil 14%. Es lässt sich also ein prozentualer Rückgang der in den letzten zwölf Monaten auftretenden STI bei den Befragten beobachten.

Sexuelle Beziehungen im Ausland

Rund zwei Fünftel der Befragten (39.8%) hatten in den letzten zwölf Monaten im Ausland Sexualverkehr mit einem nicht in der Schweiz lebenden Mann. Die HIV Prävalenz in dieser Gruppe beträgt 12.5%.

Stigmatisierung und Gewalterfahrungen

Was die Stigmatisierung oder Gewalterfahrungen im Laufe der letzten zwölf Monate angeht, so fühlte sich fast ein Drittel der Teilnehmer (29.3%) von jemandem der ihre Vorliebe für Männer vermutete oder kannte eingeschüchtert oder angestarrt. Aus den gleichen Gründen musste ein Fünftel der MSM (22.2%) verbale Beleidigungen über sich ergehen lassen. 1.5% der Befragten gaben an, im Laufe der letzten zwölf Monate aufgrund ihrer sexuellen Präferenz körperliche Gewalt erlitten zu haben.

Die grosse Mehrheit der Teilnehmer an der EMIS Befragung in der Schweiz geht gut mit ihrer sexuellen Orientierung um und zwar unabhängig von ihrem Alter. Was die Empfindungen der Befragten gegenüber ihrer Homosexualität betrifft, so lässt sich fast gar kein Unterschied zwischen den Altersgruppen feststellen.

Kenntnisse über HIV, die anderen STI und PEP

Die Teilnehmer weisen relativ gute Kenntnisse über den HIV-Test auf, die Kenntnisse über die Übertragung des Virus sind jedoch lückenhaft. Ebenso ist die Tatsache, dass die HIV-Behandlung das Übertragungsrisiko dieser Krankheit verringert, wenig bekannt. Der Kenntnisstand zu den STI ist geringer als zu HIV. Die PEP ist noch unzureichend bekannt.

3 INTRODUCTION

3.1 PRESENTATION DE L'ENQUETE EMIS

Pour la première fois en 2010, une enquête nommée EMIS^d (European MSM^e Internet Survey) sur les comportements des hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes (HSH) a été entreprise à l'échelle européenne. Le projet EMIS est le fruit d'une collaboration entre divers partenaires issus du monde académique, d'organisations gouvernementales et non gouvernementales^f. 33 pays de l'Europe élargie, dont la Suisse, ont participé simultanément à cette enquête en ligne disponible en 25 langues différentes. Les pays ayant collaboré ont à leur disposition les données les concernant.^g

3.2 LE QUESTIONNAIRE EMIS

Le questionnaire EMIS (en annexe) est structuré selon quatre questions de recherche prioritaires :

1. Quels sont les niveaux d'exposition au VIH et autres IST, leur répartition dans la population HSH et les facteurs contribuant à leur transmission ?
2. Quels sont les besoins en termes de prévention spécifiques aux HSH ? Sont-ils tous couverts ?
3. Quelle est la couverture de la population / quels sont les biais des interventions de prévention ?
4. Quelles sont les informations nécessaires pour comparer les échantillons et cibler les interventions ?

Afin d'équilibrer les questions sur la surveillance comportementale avec des éléments nécessaires à la planification des actions de prévention, le projet EMIS inclut également des questions ayant pour but de couvrir les priorités 2 et 3 présentées ci-dessus. Les domaines suivants sont abordés :

- Connaissance : sur la transmission, les risques, l'utilisation sûre du préservatif, la PEP
- Les problèmes liés aux habitudes de consommations d'alcool et de drogues, le type de drogue et depuis quand la personne consomme
- Les obstacles à un traitement précoce du VIH
- La vaccination et la circoncision

^d <http://www.emis-project.eu/>

^e MSM: Men who have Sex with Men.

^f EMIS was funded by a grant of the European Commission under the EU Health Programme 2008-2013. Further funding was received from CEEISCat (Centre d'Estudis Epidemiològics sobre les ITS/HIV/SIDA de Catalunya, Spain); Department of Health for England; Maastricht University (The Netherlands); Regione del Veneto (Italy); and Robert Koch Institute (Germany). Further funding for the participation of men in specific countries was provided by: German Ministry of Health for Ukraine and Moldova; Finnish Ministry of Health for Finland; Norwegian Institute of Public Health for Norway; Swedish Board of Health and Welfare for Sweden; and Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA) for Germany.

^g Les rapports « Community report 1 » et « Community report 2 » destinés à la communauté LGBT sont disponibles en 25 langues (dont l'allemand, l'italien et l'anglais) sur le site : <http://www.emis-project.eu/publications>.

- Les discriminations liées aux VIH
- L'homophobie et la violence 'anti-gay'
- L'accès à de l'information spécifique aux HSH
- L'accès aux préservatifs
- L'accès au test VIH et autres IST
- L'usage des lieux de dépistage au VIH et autres IST, la performance de ces services concernant les HSH
- La solitude, l'entourage
- La satisfaction concernant sa sexualité.

3.3 RECRUTEMENT

Le recrutement a eu lieu entre le 4 juin et le 31 août 2010, via un questionnaire en ligne, accessible à partir de bannières placées sur les sites gays les plus fréquentés en Europe (Tableau 1). Les résultats de l'enquête EMIS pour la Suisse reposent sur un échantillon auto-sélectionné de 5172 répondants HSH vivant en Suisse dont 5028 sont éligibles. La grande majorité des répondants habitent Zürich ou sa région (28.2%), puis la région lémanique (17.5%) et l'Espace Mittelland (16.8%) (Tableau 2).

Tableau 1 Sites Internet principaux utilisés par les répondants en Suisse pour répondre à l'enquête EMIS

Données EMIS 2010		
	N=5028	%
GayRomeo	4216	83.9
ManHunt	81	1.6
Gaydar	4	.1
DBNA	39	.8
Qruiser	1	.0
Autres	687	13.7

Tableau 2 Lieu d'habitation des répondants par grandes régions suisses (classement OFS)

Grandes régions	Données EMIS 2010	
	N=5028	%
Région lémanique : GE, VD, VS	879	17.5
Espace Mittelland : BE, FR, JU, NE, SO	845	16.8
Suisse du Nord-Ouest : AG, BS, BL	549	10.9
Zurich	1416	28.2
Suisse orientale : AR, AI, GL, GR, SH, TG	353	7.0
Suisse centrale : LU, NW, OW, SZ, UR, ZG	276	5.5
Tessin	143	2.8
Non réponses, non classifiés	567	11.3

3.4 ANALYSES

Les données font l'objet d'analyses univariées et multivariées avec les logiciels d'analyse statistique standards (IBS SPSS Statistics® et Stata®).

Lorsque cela a été possible, les données de l'enquête EMIS ont été comparées aux résultats des enquêtes Gaysurvey réalisées depuis 1992.^{h1-10}

^h Gaysurvey est une enquête menée périodiquement en Suisse parmi les HSH. Elle s'inscrit dans le dispositif de surveillance du VIH, établi par l'Office fédéral de la santé publique, en tant qu'instrument de suivi des comportements face au VIH/sida dans ce groupe-cible. Elle a déjà été réalisée à neuf reprises : en 1987, 1990, 1992, 1994, 1997, 2000, 2004, 2007, 2009.

4 RESULTATS ET TENDANCES

4.1 CARACTERISTIQUES SOCIO-DEMOGRAPHIQUES

Le tableau 3 présente les données socio-démographiques des répondants, par année et par enquête (Gaysurvey vs. EMIS).

Les répondants à l'enquête EMIS 2010 sont en moyenne plus âgés que les répondants à Gaysurvey 2009 (2009 : 35.9 ans ; 2010 : 37.4 ans) et se situent en grande majorité dans la classe d'âge des plus de 35 ans (55.8%). Les très jeunes - moins de 25 ans - ont relativement peu participé à cette enquête.

Les répondants à l'enquête EMIS restent principalement citoyens (49.2%) et ont dans une large proportion suivi des études supérieures (45.5%).

On constate une participation plus importante des personnes de nationalité étrangère (25.5%). Le fait que le questionnaire EMIS ait été proposé en 26 langues a probablement contribué à cette augmentation.

La question concernant le revenu brut par mois n'a pas été reprise dans l'enquête EMIS. Nous avons par contre à disposition la situation professionnelle du répondant qui révèle que près de huit répondants sur dix avaient un travail au moment de l'enquête (Tableau 4).

Tableau 3 Caractéristiques socio-démographiques par année et par enquête (%)

	Gaysurvey Papier							Gaysurvey Internet			EMIS
	1992	1994	1997	2000	2004	2007	2009	2004	2007	2009	2010
Effectifs	934	1195	1097	918	1158	1047	589	1101	1906	1340	5028
Age moyen (années)	37.2	35.3	36.7	38.9	39.2	41.7	40.7	31.7	32.7	33.6	37.4
Age médian (années)	35	33	34	37	38	41	40	29	30	31	37.0
Classes d'âge											
< 25 ans	9.1	11.5	8.5	6.9	8.9	7.1	10.0	28.8	28.0	31.5	16.2
25-34 ans	39.6	45.6	43.0	31.3	26.3	20.3	22.9	35.6	32.4	27.5	28.0
35 ans et plus	51.0	42.9	48.1	61.3	64.7	72.3	67.1	35.0	38.7	41.1	55.8
Revenu mensuel brut moyen 12 derniers mois											
Moins de 3000.-	X	X	X	14.3	16.5	13.2	14.1	26.5	24.4	26.5	X
De 3001 à 5000.-	X	X	X	27.0	23.7	20.0	20.2	26.1	26.5	22.0	X
De 5001 à 7000.-	X	X	X	28.8	26.6	25.1	23.6	24.0	22.8	21.6	X
De 7001 à 9000.-	X	X	X	14.7	17.1	21.7	19.5	12.2	14.5	15.4	X
Plus de 9001.-	X	X	X	15.2	15.6	19.7	21.6	9.8	10.7	11.9	X
Formation supérieure ^a	44.1	51.5	51.6	54.6	59.8	58.6	58.2	37.8	42.3	45.4	45.5
Nationalité étrangère ^b	X	X	X	X	X	10.2	13.6	X	15.2	17.7	25.5
Ville > 100'000 habitants	54.3	50.2	49.2	49.3	50.4	51.4	49.7	32.8	36.5	32.2	49.2
Région linguistique											
Suisse alémanique	X	X	64.6	54.6	64.8	67.0	59.8	74.6	82.9	78.7	63.7
Suisse romande	X	X	22.7	17.8	28.7	30.9	39.2	20.3	12.9	19.5	22.3
Tessin	X	X	0.5	1.6	1.6	0.7	0.7	3.1	1.2	1.3	2.9
Type de ménage											
seul	60.3	51.2	56.5	55.1	53.6	51.5	49.1	48.7	43.7	41.6	X
avec part. masculin	20.1	25.5	25.1	28.4	26.6	32.6	31.7	15.3	17.1	16.9	X
avec part. féminin	5.1	3.5	2.6	3.5	2.3	2.5	2.9	6.2	6.7	7.2	X
avec des amis	9.1	11.8	9.6	7.4	11.6	7.8	10.2	11.0	12.5	10.4	X
avec votre famille	5.1	7.6	6.2	5.3	5.9	5.3	6.1	18.3	19.8	23.1	X

Base : tous les répondants au questionnaire EMIS.

^a Principalement : Université, Haute école, Brevet fédéral. Instrument utilisé : International Standard Classification of Education 3

^b Sans les Suisses bi-nationaux. Pour les données EMIS 2010, il s'agit des personnes nées en dehors de Suisse. Il n'a pas été possible de faire la distinction entre étrangers et Suisse bi-nationaux.

X La question n'était pas posée lors de l'enquête.

Note : Il n'est pas tenu compte des non-réponses dans le calcul des moyennes et médianes mais dans le calcul des proportions. Les non-réponses ne sont pas présentées.

Tableau 4 Situation professionnelle des répondants (EMIS 2010)

Données EMIS 2010		
Situation professionnelle	N=5028	%
Travail	3976	79.1
Sans travail	176	3.5
Autres ^a	846	16.8
Non réponses	30	0.6

^a Etudiants, retraités, longue maladie, autres

4.2 ACTIVITE SEXUELLE ET COMPORTEMENTS PREVENTIFS

Le Tableau 5 décrit les caractéristiques de l'activité sexuelle des répondants ainsi que les comportements préventifs au cours des douze derniers mois. Au total, 4904 répondants, soit 97.5% du collectif, ont eu un rapport sexuel avec un homme au cours de leur vie.

Les modalités de réponses, proposées dans le questionnaire EMIS, ne permettent pas de calculer l'âge moyen du premier rapport sexuel avec un homme. L'âge médian, qui a pu être estimé, est identique à celui des années précédentes et se situe entre 17 et 18 ans. Le questionnaire EMIS ne comporte pas de questions concernant le premier rapport sexuel avec une femme. Nous savons toutefois qu'un répondant sur sept (14.3%) a eu un rapport avec une femme au cours des douze derniers mois.

Parmi les répondants ayant eu des rapports sexuels avec un homme au cours de leur vie, la très grande majorité (76.7%) se définit comme homosexuelle exclusivement. La proportion de répondants se déclarant bisexuels (16.8%) est relativement similaire à celles observées au cours des trois dernières enquêtes Gaysurvey version Internet.

Le nombre médian de partenaires sexuels masculins dans les douze derniers mois reste stable - entre 5 et 6 - par rapport aux enquêtes précédentes. Cependant, alors que la proportion de répondants ayant eu plus de dix partenaires sexuels tendait à diminuer depuis 2004, on observe une recrudescence de 8 points environ (32.1%) en comparaison des données récoltées par Internet lors de Gaysurvey 2009 (23.7%).

Un constat relativement similaire peut être posé concernant les rapports avec pénétration anale au cours des douze derniers mois. Le nombre médian de partenaires reste à peu près stable - entre 2 et 3 - mais la proportion de rapports anaux avec plus de dix partenaires augmente de 5 points environ par rapport à 2009 pour atteindre 18.6%, soit quasiment un répondant sur cinq.

Tableau 5 Activité sexuelle et comportements préventifs au cours des 12 derniers mois

	Gaysurvey Papier							Gaysurvey Internet			EMIS
	1992	1994	1997	2000	2004	2007	2009	2004	2007	2009	2010
Effectifs	934	1195	1097	918	1158	1047	589	1101	1906	1340	5028
Age au premier rapport avec un homme											
Moyenne	18.0	19.2	19.3	19.4	19.8	19.8	19.4	18.9	19.1	18.6	X
Médiane	17.0	18.0	19.0	19.0	19.0	19.0	18.0	18.0	18.0	17.0	17-18
Age au premier rapport avec une femme											
Moyenne	19.9	20.2	20.0	20.0	19.8	20.3	19.4	18.7	18.7	18.5	X
Médiane	19.0	19.0	20.0	19.0	19.0	19.0	19.0	18.0	18.0	18.0	X
Effectifs^a	934	1195	1097	916	1153	1045	582	1091	1884	1295	4904
Activité sexuelle (en %)^b											
Homosexuelle excl.	88.4	89.6	X	93.0	93.3	92.8	92.3	80.1	80.8	80.6	76.7
Bisexuelle	11.2	8.3	X	5.2	4.3	4.6	3.6	15.5	16.5	14.5	16.8
Hétérosexuelle excl.	0.1	0.1	X	0.2	0.3	0.1	0.2	0.5	0.3	0.0	0.9
Pas d'activité	0.0	1.3	X	1.4	2.0	2.4	0.2	3.3	2.0	0.0	3.5
Nombre partenaires sexuels masculins											
Médiane	--	5	6	6	7	6	6	5	5	5	5-6
Aucun (en %)	1.3	3.3	2.5	2.1	2.7	3.2	2.9	4.9	2.2	4.1	5.7
1	14.3	17.2	16.7	17.8	16.6	20.8	20.4	14.6	16.3	18.5	15.3
2 à 5	27.8	32.1	27.0	27.1	24.3	24.8	24.7	32.3	35.7	34.8	27.6
6 à 10	20.2	16.8	18.4	15.0	17.0	15.4	19.8	19.2	18.4	18.9	18.3
plus de 10	35.8	30.6	33.6	34.4	36.6	35.4	30.9	28.3	26.4	23.7	32.1
Nombre partenaires sexuels avec pénétration anale											
Médiane	X	X	X	1	2	2	2	2	2	2	2-3
Aucun (en %)	X	X	X	25.8	19.2	17.8	13.7	19.6	15.0	15.6	14.5
1	X	X	X	25.6	27.2	28.4	27.3	25.7	25.3	26.6	21.8
2 à 5	X	X	X	24.0	28.0	28.0	31.1	32.7	35.2	34.1	32.0
6 à 10	X	X	X	9.7	11.5	10.4	13.1	9.4	10.7	10.4	12.3
plus de 10	X	X	X	8.6	12.4	14.3	14.6	11.8	13.2	13.3	18.6
Relations sexuelles à plusieurs (en %)											
Oui	X	X	X	X	X	37.9	35.1	X	26.8	25.8	X
Non	X	X	X	X	X	60.7	62.4	X	72.7	74.1	X
Ont eu une partenaire sexuelle féminine (en %)^c											
	n=917	n=1155	n=1007	n=866	n=1082	n=971	n=323	n=1019	n=1805	n=1240	n=4723
Oui	11.2	9.1	5.4	6.5	4.6	4.3	6.5	13.5	14.9	15.3	14.3
Non	88.8	90.9	90.5	88.5	94.3	95.7	90.7	84.8	85.1	84.0	84.8

^a Base : parmi les répondants ayant eu une relation sexuelle avec un homme au moins une fois dans leur vie.

^b Note : Dans le questionnaire EMIS, la question posée était : "Quelle définition vous correspond le mieux" alors que dans Gaysurvey, nous nous sommes basés sur le type de rapports sexuels mentionnés.

^c Base : parmi les répondants ayant eu une relation sexuelle avec un homme dans les 12 derniers mois.

X La question n'était pas posée lors de l'enquête.

Note : Afin d'alléger le tableau, les non-réponses ne sont pas présentées mais sont prises en compte dans le calcul des proportions.

Le questionnaire EMIS permet de mesurer l'indicateur UNGASSⁱ 16 dont le but est de connaître le pourcentage d'hommes âgés de 15 à 49 ans ayant eu des rapports sexuels avec plus d'un partenaire au cours des 12 derniers mois. Une stratification de cet indicateur selon l'âge nous apprend que les deux tiers des répondants, âgés entre 15 et 49 ans, ont eu plus de deux partenaires sexuels avec lesquels ils ont eu des rapports avec pénétration au cours des 12 derniers mois (Tableau 6). Cela concerne particulièrement les HSH de plus de 20 ans. Les différences observées entre les trois catégories d'âge sont statistiquement significatives (p=0.000).

Tableau 6 Répondants âgés de 15 à 49 ans ayant eu des rapports sexuels avec plus d'un partenaire, 12 derniers mois (EMIS 2010).

Données EMIS 2010								
Nombre de partenaires avec rapport, anal ou vaginal, 12 derniers mois	Age du répondant							
	15-49 ans (N=4227)		15-19 ans (N=220)		20-24 ans (N=592)		25-49 ans (N=3415)	
0 ou 1 partenaire	1550	36.7	105	47.7	237	40.0	1208	35.4
≥ 2 partenaires	2623	62.1	110	50.0	348	58.8	2165	63.4
Non réponses	54	1.3	5	2.3	7	1.2	42	1.2

Base : répondants âgés de 15 à 49 ans sexuellement actifs (N=4227).

Le tableau 7 renseigne sur le cas particulier des jeunes, âgés de 15 à 24 ans, ayant eu des rapports anaux avec un homme avant l'âge de 15 ans. Les données sont ventilées par tranches d'âge. Une minorité de répondants (12.1%) ont eu leur premier rapport sexuel avec pénétration anale avant leurs 15 ans. Les très jeunes (15-19 ans) sont particulièrement concernés. On remarque également une proportion importante de 'non-réponses' qui semble indiquer une réticence à répondre à cette question.

Tableau 7 Répondants âgés de 15 à 24 ans ayant eu une première pénétration anale avec un homme avant l'âge de 15 ans (EMIS 2010).

Données EMIS 2010						
1 ^{ère} pénétration anale avec un homme avant 15 ans	Age du répondant					
	15-24 ans (N=812)		15-19 ans (N=220)		20-24 ans (N=592)	
Oui	98	12.1	32	14.5	66	11.1
Non	593	73.0	131	59.5	462	78.0
Non réponses	49	6.0	23	10.5	26	4.4
Non concernés ^a	66	8.2	33	15.0	33	5.6
Ne se rappelle plus	6	0.7	1	0.5	5	0.8

Base : répondants âgés de 15 à 24 ans (N=812).

^a Répondants n'ayant jamais eu de rapport sexuel avec un homme.

ⁱ En juin 2001, les pays participant à la Session extraordinaire de l'Assemblée Générale des Nations Unies sur le VIH/sida (UNGASS) ont adopté la déclaration d'engagement sur le VIH/sida¹¹. Dès lors, afin d'évaluer et de monitorer l'efficacité des programmes de lutte contre le VIH/sida, 25 indicateurs ont été définis. Sept d'entre eux (N°8, 9, 14, 15, 16, 19 et 23) concernent plus spécifiquement les populations les plus à risque dont les HSH. Indicateurs détaillés à l'adresse suivante (au 21.07.2011) :

http://data.unaids.org/pub/Manual/2009/jc1676_core_indicators_2009_fr.pdf

ⁱ Différence statistiquement significative par rapport aux 20-24 ans (p=0.000).

4.3 SATISFACTION DE LA VIE SEXUELLE

L'enquête EMIS propose de mesurer la satisfaction de la vie sexuelle chez les HSH. Le tableau 8 montre qu'une majorité de répondants (64.4%) sont heureux de leur vie sexuelle.

Concernant les insatisfaits, pratiquement la moitié (47.2%) aimerait une relation stable. Viennent ensuite, comme raisons principales d'insatisfaction, le désir de rapports sexuels plus fréquents (35.8%), d'avoir plus de partenaires (35.6%) et un manque de confiance en sa sexualité (35.2%). La peur de contracter le VIH ou tout autre IST arrive en cinquième position (26.0%), après les considérations relationnelles ou sexuelles.

Tableau 8 Satisfaction de la vie sexuelle (EMIS 2010)

Etes-vous heureux de votre vie sexuelle	Données EMIS 2010	
	N=5028	%
Oui	3239	64.4
Non	1468	29.2
Non réponses	321	6.4
Raisons d'une vie sexuelle non satisfaisante ^a	N=1468	
Je voudrais avoir une relation stable avec quelqu'un	693	47.2
J'aimerais des rapports sexuels plus fréquents avec mes partenaires sexuels masculins	525	35.8
Je voudrais avoir plus de partenaires sexuels	523	35.6
Sexuellement, je ne suis pas aussi confiant que je le souhaiterais	515	35.2
J'ai peur de contracter le VIH ou une IST	381	26
J'ai des problèmes pour avoir ou garder une érection	224	15.3
Je n'ai pas de rapports sexuels	218	14.9
J'ai des problèmes dans ma relation stable	204	13.9
Mon désir sexuel est trop faible	142	9.7
Mes problèmes de santé nuisent à mes rapports sexuels	94	6.4
J'ai peur d'avoir trop de partenaires sexuels	87	5.9
J'ai peur de transmettre le VIH ou une IST	74	5
Les problèmes de santé de mon partenaire nuisent à nos rapports sexuels	46	3.1

^a Base : répondants insatisfaits de leur vie sexuelle (N=1468).

Plusieurs réponses étaient possibles.

4.4 RELATIONS STABLES

4.4.1 Caractéristiques et pratiques sexuelles

Le tableau 9 expose les données concernant les répondants ayant eu un partenaire stable au cours des douze mois précédant l'enquête EMIS ainsi que les caractéristiques principales de ces partenariats.

Un peu plus de la moitié des répondants (51.4%) a eu un partenaire stable au cours des douze derniers mois, ce qui représente une légère baisse par rapport à 2009. La durée médiane de ce partenariat se situe entre 3 et 4 ans.

Point particulièrement frappant, l'augmentation importante de la proportion de répondants, en partenariat stable, ayant eu un partenaire occasionnel au cours des douze derniers mois. Ils sont en effet cinq répondants sur sept (71.3%) dans ce cas de figure, dépassant ainsi toutes les proportions obtenues depuis treize ans alors que la tendance semblait être à la baisse.

Seule la pratique de la pénétration anale, sans distinction d'une pénétration active et/ou passive, a pu être mesurée avec le questionnaire EMIS. La tendance reste stable par rapport aux enquêtes précédentes avec près de huit répondants sur dix (83.4%) ayant eu cette pratique sexuelle avec leur partenaire stable au cours des douze derniers mois.

Tableau 9 Caractéristiques et pratiques sexuelles au sein de la relation stable au cours des 12 derniers mois

	Gaysurvey Papier							Gaysurvey Internet			EMIS
	1992	1994	1997	2000	2004	2007	2009	2004	2007	2009	2010
Partenaire stable au cours des 12 derniers mois^a											
n	508	823	786	646	771	738	391	608	976	687	2585
en %	54.4	68.9	71.8	70.5	66.9	70.6	67.2	55.7	51.8	53.0	51.4
% toujours ensemble au moment de l'enquête^c											
			75.8	77.4	77.3	84.7	85.2	68.8	75.3	77.7	X
Ecart d'âge entre les partenaires stables (années)^c											
Moyenne	X	7.6	7.1	7.3	7.0	7.5	7.0	6.2	6.4	6.4	X
Médiane	X	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	X
Min	X	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	X
Max	X	46.0	37.0	54.0	42.0	46.0	40.0	40.0	40.0	45.0	X
Durée moyenne du couple (années)											
		4.5	4.9	5.5	5.5	7.0	6.5	3.0	3.9	3.7	3-4 ^b
% partenaires occasionnels au cours des 12 derniers mois^c											
			69.4	70	68.3	63.9	61.8	69.8	56	54.8	71.3
Pratiques sexuelles avec le partenaire stable (en %)^d											
Masturbation	93.9	95.3	95.0	95.7	93.8	91.6	92.1	97.5	95.9	92.7	X
Fellation	--	94.3	95.0	95.5	94.3	92.0	91.8	96.2	95.4	94.2	X
Pénétration anale passive	X	X	X	X	X	64.1	70.6	X	67.2	73.4	X
Pénétration anale active	X	X	X	X	X	65.4	69.1	X	67.8	69.7	X
Pénétration anale active et/ou passive	70.9	72.5	77.7	73.4	80.3	80.2	82.6	82.6	84.3	85.4	83.4
Sexe oral-anal	49.6	55.7	59.4	64.7	67.1	64.5	69.8	67.6	62.7	61.4	X
SM	13.2	15.7	12.1	16.1	13.7	11.1	13.6	14.5	13.8	15.7	X
Fist fucking	3.3	4.4	5.3	5.0	7.4	6.5	6.1	7.2	7.4	6.1	X
Plan à plusieurs	X	X	X	X	X	X	21.7	X	X	15.4	X

X La question n'était pas posée lors de l'enquête.

^a Base : répondants ayant eu un rapport sexuel avec un homme au moins une fois dans leur vie.

^b Note : seule la médiane a pu être calculée pour l'enquête EMIS (dû à l'échelle de réponses utilisée).

^c Base : répondants ayant eu un rapport sexuel avec un homme au moins une fois dans leur vie et en couple stable depuis 12 mois ou plus.

^d Note : répondants Gaysurvey ayant toujours, souvent, rarement eu ces pratiques sexuelles avec leur partenaire stable dans les 12 derniers mois. Répondants EMIS ayant pratiqué la pénétration anale 1 fois à plus de 50 fois au cours des 12 derniers mois avec leur partenaire stable.

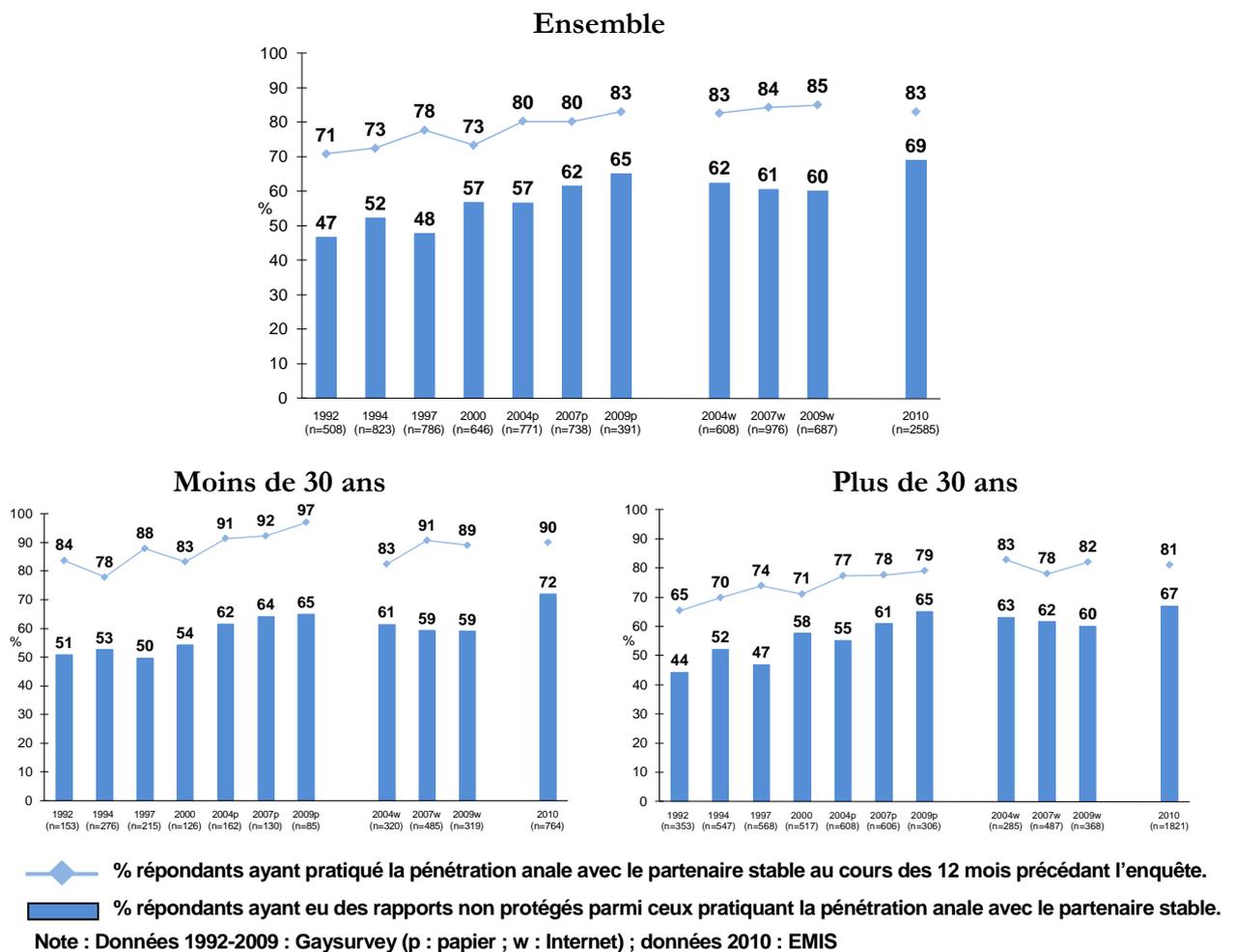
-- La question était posée différemment en 1992.

4.4.2 Comportements préventifs avec le partenaire stable

La figure 1 dépeint de manière plus précise les comportements préventifs avec le partenaire stable lors de la pratique de la pénétration anale, depuis 1992.

Alors que la pénétration anale demeure une pratique très largement usitée en 2010 (83%), l'ensemble des répondants déclarent majoritairement ne pas utiliser systématiquement de préservatifs lorsqu'ils pratiquent la pénétration anale avec leur partenaire stable (69%). Cette tendance est à la hausse, particulièrement chez les moins de 30 ans où la proportion de répondants atteint dans ce cas une valeur jamais rencontrée depuis le début du suivi (72%).

Figure 1 Proportion de répondants ayant pratiqué la pénétration anale avec leur partenaire stable au cours des 12 derniers mois et proportion de répondants ayant eu des rapports non protégés parmi ceux-ci (en %)



Base : répondants ayant déjà eu un rapport sexuel avec un homme au cours de la vie et un partenaire stable au cours des 12 derniers mois.

4.4.3 Comportements préventifs dans le couple, en fonction du statut sérologique

L'analyse des comportements préventifs dans le contexte des relations stables implique que l'on tienne compte du statut sérologique des deux partenaires. On distingue ainsi, d'après ce qui est rapporté par le répondant, les couples séroconcordants (les deux partenaires VIH-positifs ou VIH-négatifs), les couples sérodifférents (VIH-positif/VIH-négatif) et les couples de statut sérologique indéterminé (statut sérologique du répondant ou celui de son partenaire inconnu ou non rapporté).

Quel que soit le couple - séroconcordant, sérodifférent ou de statut indéterminé - on constate une augmentation de la proportion de répondants n'ayant pas systématiquement utilisé le préservatif avec leur partenaire stable (Tableau 10). Cette augmentation est particulièrement forte pour les couples sérodifférents dont la proportion a plus que doublé en un an passant de 21.4% en 2009 (enquête Gaysurvey papier et internet confondues) à 46.7% en 2010.

Sur la base de ces données, on peut estimer qu'environ un couple sur cinq (22.3%) est potentiellement exposé au risque^k d'infection par le VIH (transmission du VIH d'un partenaire à l'autre). Cette tendance est en légère augmentation depuis le début du suivi.

Tableau 10 Statut sérologique du couple et proportion de répondants rapportant avoir pratiqué la pénétration anale sans préservatif dans les 12 derniers mois

	Gaysurvey (Papier)						Gaysurvey (Internet)			EMIS
	1994	1997	2000	2004	2007	2009	2004	2007	2009	2010
Effectifs	823	786	646	771	738	391	608	976	687	2585
% Séroconcordants	42.0	44.2	49.5	52.4	55.9	60.1	38.7	46.9	47.3	53.2
^a % PA sans préservatif	52.8	53.3	60.4	60.9	65.1	63.8	71.0	65.1	63.7	68.8
% Sérodifférents	7.0	8.3	9.6	7.5	11.9	10.0	4.1	3.9	4.5	8.7
% PA sans préservatif	6.9	7.7	12.9	8.6	11.4	25.6	4.0	7.9	16.1	46.7
% Indéterminé^b	51.0	47.6	40.9	40.1	32.2	29.9	57.2	49.2	48.2	38.1
% PA sans préservatif	30.0	27.3	25.8	32.4	36.1	43.6	41.7	41.0	43.5	47.8
% couples exposés au risque^c	15.8	13.6	11.8	13.6	13.0	15.6	24.0	20.5	21.7	22.3

Base : Répondants ayant eu une relation sexuelle avec un homme dans la vie et ayant eu un partenaire stable au cours des 12 derniers mois.

^a PA : Pénétration anale.

^b Pour EMIS : Comprend les non réponses à la question "Vous et votre partenaire masculin régulier, avez-vous le même statut sérologique pour le VIH ?".

^c Proportion de répondants rapportant avoir pratiqué la PA sans préservatif avec leur partenaire stable de statut sérologique différent ou inconnu.

^k Nombre de répondants en couple sérodifférent ou de statut indéterminé ayant pratiqué la pénétration anale non protégée (N₂₀₁₀=471), rapporté à l'ensemble des répondants ayant eu un partenaire stable dans les 12 derniers mois (N₂₀₁₀=2585).

4.5 RELATIONS OCCASIONNELLES

4.5.1 Caractéristiques et pratiques sexuelles

Un peu plus de trois quarts des répondants (76.5%) ont eu un partenaire occasionnel au cours des douze derniers mois (Tableau 11), tendance relativement stable depuis 2004 en comparaison des données Gaysurvey.

La proportion de répondants pratiquant la pénétration anale avec un partenaire occasionnel est importante (83.1%) mais reste stable depuis 2007. On observe que les répondants ne se cantonnent plus exclusivement à l'une ou l'autre des positions - active ou passive - comme cela semblait le cas en 2007 et 2009.

Concernant les autres pratiques sexuelles, on note depuis 2009 une très forte augmentation de la pratique du sexe oral-anal (81.9%) et de celle du fist fucking (20.2%).

Tableau 11 Pratiques sexuelles avec les partenaires occasionnels au cours des 12 derniers mois

	Gaysurvey (Papier)							Gaysurvey (Internet)			EMIS
	1992	1994	1997	2000	2004	2007	2009	2004	2007	2009	2010
Partenaires occasionnels dans les 12 derniers mois ^a											
N	771	936	860	720	880	781	435	846	1315	853	3750
en %	82.5	78.3	78.6	78.6	76.4	74.7	74.7	77.5	69.8	65.9	76.5
Pratiques sexuelles avec les partenaires occasionnels (en %) ^b											
Masturbation	X	96.9	97.8	96.8	97.2	93.1	93.6	96.8	94.6	93.2	92.9
Fellation	X	88.0	92.0	92.6	95.8	94.0	95.2	96.6	97.3	96.0	97.8
Pénétration anale passive	X	X	X	X	X	58.5	69.0	X	61.5	65.2	72.3
Pénétration anale active	X	X	X	X	X	66.7	69.7	X	67.0	69.8	74.9
Pénétration anale active et/ou passive ^c	60.6	56.4	65.5	65.7	73.2	78.7	85.1	75.9	82.7	84.3	83.1
Sexe oral-anal	X	39.3	42.2	52.8	60.2	63.0	70.8	55.3	60.7	60.4	81.9
SM	X	15.2	15.7	19.2	17.2	19.2	19.8	14.3	19.7	19.6	X
Fist fucking	X	7.3	7.3	10.1	15.1	13.7	14.3	9.1	12.2	11.8	20.2
Plan à plusieurs	X	X	X	X	X	X	44.4	X	X	29.0	X

X La question n'était pas posée lors de l'enquête.

^a Base : avoir eu une relation sexuelle avec un homme dans la vie.

^b Base : Répondants ayant toujours, souvent, rarement eu ces pratiques sexuelles avec un partenaire occasionnel dans les 12 derniers mois.

^c Question utilisée : "Au cours des 12 derniers mois, avec combien de partenaires masculins occasionnels avez-vous eu des pénétrations anales ?" (Q165).

Remarque : les non-réponses ne sont pas présentées mais sont prises en compte dans le calcul des proportions.

Le tableau 12 présente les lieux de rencontre où les répondants déclarent avoir rencontré leur dernier partenaire sexuel occasionnel. La grande majorité (57.3%) l'a rencontré sur Internet au cours des douze derniers mois.

Tableau 12 Lieux de rencontre du dernier partenaire sexuel occasionnel, 12 derniers mois (données EMIS 2010)

Lieux de rencontre du dernier partenaire occasionnel, 12 dm	Données EMIS 2010	
	N=3762	%
Lieux publics (associations gay, café gay, boîte gay...)	301	8.0
Lieux de consommation sexuelle (backroom, sauna, cinéma, aire d'autoroute...)	950	25.3
Site Internet gay	2157	57.3
Autre lieu	344	9.1
Non réponses	10	0.3

Base : avoir eu une relation sexuelle avec un homme au cours des 12 derniers mois et avoir eu un partenaire occasionnel au cours des 12 derniers mois.

4.5.2 Protection avec les partenaires occasionnels

En 2010, on observe une chute importante de la proportion de répondants déclarant se protéger systématiquement lors de la pénétration anale avec un partenaire occasionnel au cours des 12 derniers mois (Tableau 13). Elle passe en effet de 81.4% pour l'enquête Gaysurvey 2009 (questionnaire papier) à 59.2% lors de l'enquête EMIS 2010.

La figure 2 montre que cette tendance s'observe également quelle que soit la tranche d'âge à laquelle appartient le répondant (+/- 30 ans). Mais l'augmentation la plus forte par rapport à 2009 est visible chez les moins de 30 ans (<30 ans : +18 points ; >30 ans : +15 points).

Tableau 13 Comportements préventifs avec les partenaires occasionnels (%)

	Gaysurvey (Papier)							Gaysurvey (Internet)			EMIS
	1992	1994	1997	2000	2004	2007	2009	2004	2007	2009	2010
Préservatif lors de la pénétration anale^a											
Toujours	55.9	83.1	81.7	79.5	77.2	73.3	81.4	74.1	74.1	77.3	59.2
Parfois, jamais	13.7	8.9	12.8	17.8	20.0	24.2	18.4	23.4	24.6	22.7	39.0
Non réponses	30.4	8.0	5.5	2.7	2.8	2.4	0.3	2.5	1.3	0.0	1.7
Sperme dans la bouche^b											
Jamais		85.0	85.2	83.7	84.6	73.7	69.8	79.4	71.1	74.1	X
Toujours, parfois		12.0	12.4	15.0	14.9	21.1	30.2	20.2	25.4	25.8	X

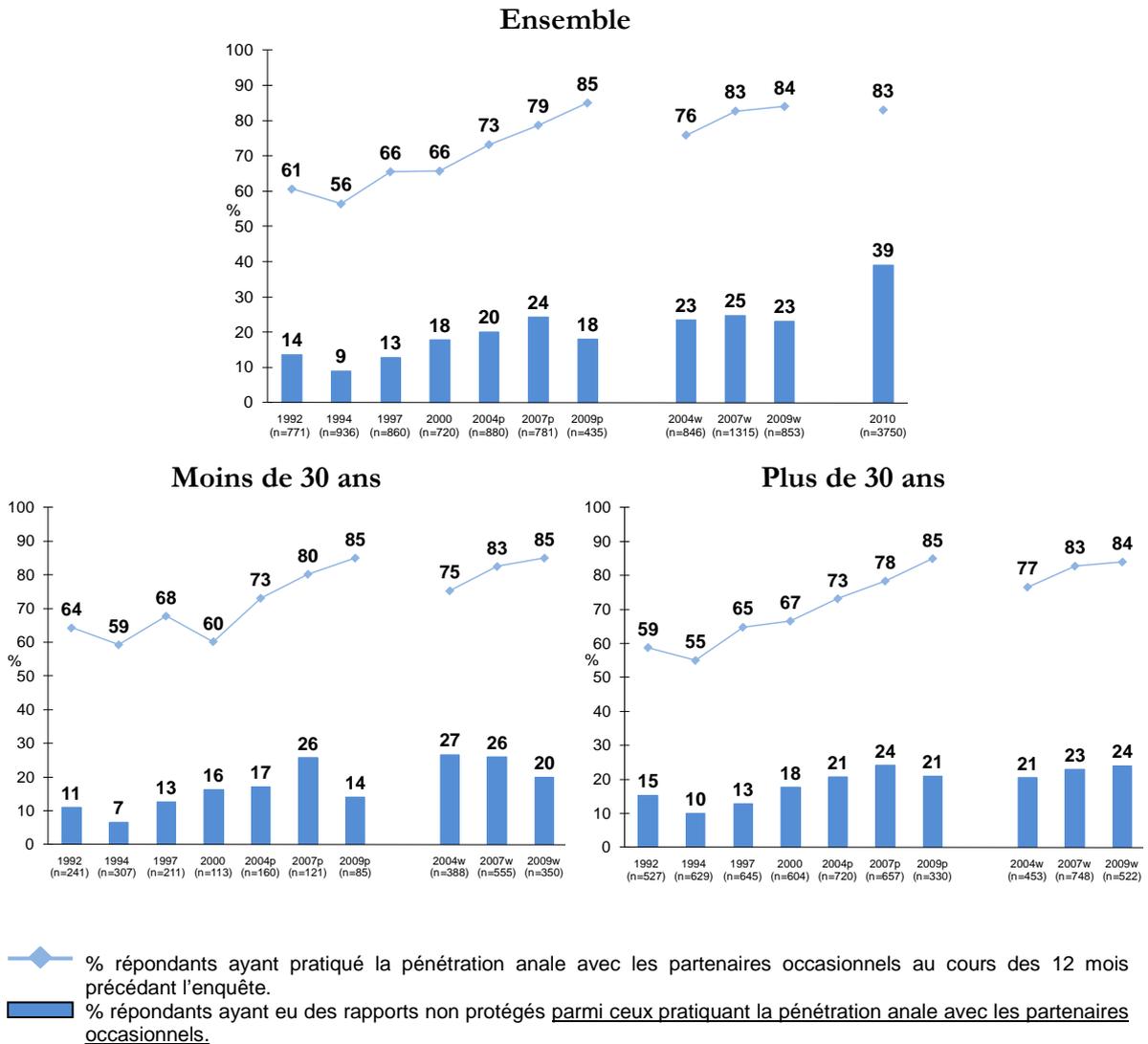
^a Parmi les répondants ayant pratiqué la pénétration anale avec des partenaires occasionnels au cours des 12 derniers mois.

^b Parmi les répondants ayant pratiqué la fellation avec des partenaires occasionnels au cours des 12 derniers mois.

X La question n'était pas posée lors de l'enquête.

Note : Les non- réponses ne sont pas présentées mais sont prises en compte dans le calcul des proportions.

Figure 2 Proportion de répondants ayant pratiqué la pénétration anale avec un/des partenaires occasionnels au cours des 12 derniers mois (en %) et proportion de répondants ayant eu des rapports non protégés parmi ceux-ci.



Base : répondants ayant déjà eu un rapport sexuel avec un homme au cours de la vie et au moins un partenaire occasionnel au cours des 12 derniers mois.

Note : Données 1992-2009 : Gaysurvey (p : papier ; w : Internet) ; données 2010 : EMIS

4.6 USAGE DU PRESERVATIF

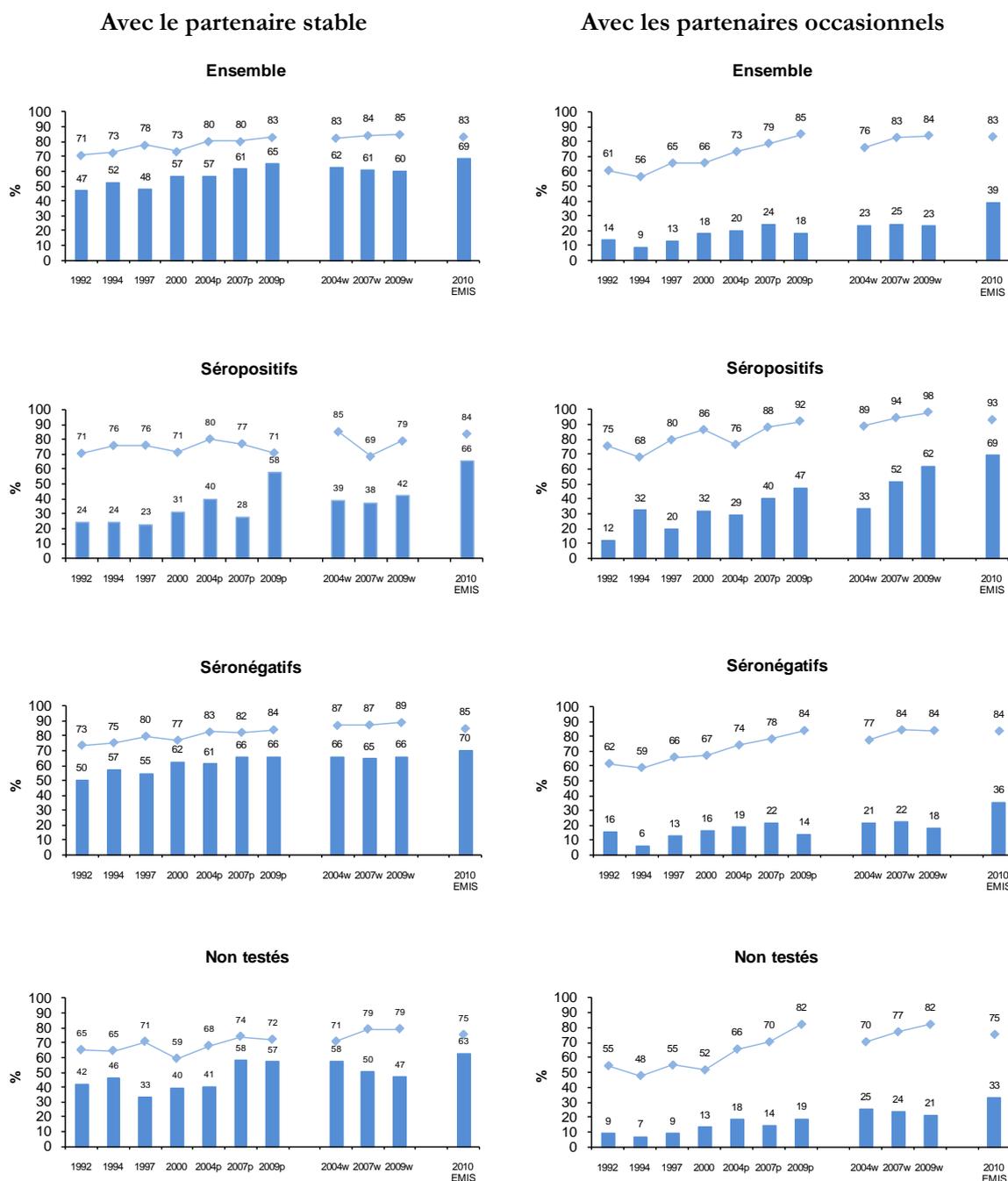
4.6.1 Utilisation de préservatifs en fonction du statut au VIH

La figure 3 montre l'évolution, entre 1992 et 2010, de l'utilisation de préservatifs avec le partenaire stable et avec les partenaires occasionnels chez les personnes séropositives, séronégatives et non testées, en fonction du statut sérologique du répondant seulement. On constate :

- Avec les partenaires stables : une augmentation de la pratique de la pénétration anale dans les trois groupes, avec une proportion de personnes pratiquant la pénétration anale légèrement inférieure chez les personnes non testées (75%). L'usage non systématique de préservatifs avec le partenaire stable est majoritaire chez les personnes séronégatives (85%) et séropositives (84%) ; cette proportion augmente fortement en 2010 chez les personnes séropositives (+8 pts) et non testées (+6 pts).
- Avec les partenaires occasionnels, la situation est différente. On observe dans les trois groupes une tendance stable de la pratique de la pénétration anale, la proportion la plus élevée de personnes la pratiquant se trouvant, comme pour les années précédentes, chez les personnes séropositives. C'est aussi dans ce groupe que la progression de l'usage non systématique de préservatifs est la plus rapide et atteint son niveau le plus élevé (2010 : 69% ; 2009 : entre 47 et 63% selon le type de questionnaire : Papier ou Internet). Chez les séronégatifs et les non-testés, l'usage non-systématique de préservatifs augmente aussi fortement et concerne environ 35% des répondants.

Cette situation est préoccupante, en particulier parce qu'il est probablement difficile de parler de son statut sérologique - et d'adapter le cas échéant sa pratique en fonction des statuts des deux partenaires - dans le cadre d'une relation sexuelle avec un partenaire occasionnel.

Figure 3 Pratique de la pénétration et non-utilisation de préservatifs avec les partenaires stables et occasionnels, 1992-2010, selon le statut sérologique du répondant



◆ % répondants ayant pratiqué la pénétration anale au cours des 12 mois précédant l'enquête 2007
 ■ % répondants ayant eu des rapports non protégés parmi ceux pratiquant la pénétration anale.

Note : Données 1992-2009 : Gaysurvey (p : papier ; w : Internet) ; données 2010 : EMIS

4.6.2 Problèmes dans l'utilisation de préservatifs

Deux répondants sur trois (66.6%) déclarent avoir utilisé un préservatif lors d'une pénétration anale active au cours des 12 derniers mois, le type de partenaire n'étant pas précisé (Tableau 14). Parmi eux, le tiers a utilisé de la salive comme lubrifiant (33.2%) ou n'a pas utilisé de lubrifiant du tout (30.4%). Environ un répondant sur sept (14.6%) a eu au moins une fois un problème de glissement ou de déchirement du préservatif au cours des douze derniers mois.

Tableau 14 Problèmes dans l'utilisation de préservatifs (données EMIS 2010)

Données EMIS 2010		
A utilisé un préservatif lors d'une pénétration anale active 12 dm	N=5028	%
Oui	3351	66.6
Non	1586	31.5
Non réponses	91	1.8
Le répondant : ^a	N=3351	%
n'a pas utilisé de lubrifiant	1019	30.4
a utilisé de la salive comme lubrifiant	1112	33.2
a introduit du lubrifiant dans le préservatif avant de le mettre	274	8.2
n'a pas utilisé beaucoup de lubrifiant sur la surface du préservatif	630	18.8
a utilisé un préservatif trop grand ou trop petit pour son pénis	314	9.4
a eu une pénétration de plus de 30 min sans changer de préservatif	455	13.6
a utilisé un lubrifiant à base d'huile avec un préservatif en latex	320	9.5
Glissement ou déchirement du préservatif 12 dm ^a	N=3351	%
Non	2821	84.2
Oui, 1 fois	375	11.2
Oui, plus d'une fois	115	3.4
Je ne sais pas	20	0.6
Non réponses	20	0.6

^a Base : répondants ayant utilisé un préservatif lors d'une pénétration anale active au cours des 12 derniers mois (N=3351).

12 dm : au cours des 12 derniers mois.

4.6.3 Préservatif au dernier rapport

Le tableau 15 présente les répondants ayant utilisé un préservatif lors du dernier rapport sexuel avec pénétration anale au cours des 6 derniers mois, le type de partenaire n'étant pas précisé (Indicateur UNGASS 19). Une majorité de répondants (58.3%) n'a pas utilisé le préservatif dans ce contexte. Les plus de 25 ans sont en proportion plus nombreux à s'être protégés dans ce cas de figure (42.4% vs 36.8% pour les moins de 25 ans). Les différences observées entre les deux catégories d'âge sont statistiquement significatives ($p=0.010$).

Tableau 15 Répondants ayant utilisé un préservatif lors du dernier rapport sexuel avec pénétration anale, 6 derniers mois (EMIS 2010).

Utilisation du préservatif lors dernière P.A, 6 derniers mois	Données EMIS 2010					
	Tous les répondants (N=3755)		< 25 ans (N=603)		≥ 25 ans (N=3152)	
Oui	1557	41.5	222	36.8	1335	42.4
Non	2191	58.3	381	63.2	1810	57.4
Non réponses	7	0.2	0	-	7	0.2

Base : Répondant ayant pratiqué la pénétration anale au cours des 6 derniers mois (N=3755).

Deux questions dans l'enquête EMIS permettent également de connaître l'utilisation du préservatif lors d'une fellation avec le dernier partenaire occasionnel au cours des 12 derniers mois (tableau 16). Si le répondant a éjaculé dans la bouche de son partenaire ou a reçu du sperme dans sa bouche, cela signifie que le préservatif n'a pas été utilisé lors de cette pratique ou qu'il a été défectueux. Presque un répondant sur dix a vécu l'une ou l'autre de ces situations au cours des douze derniers mois. Seuls 2.6% (N=98) des répondants sont concernés par ces deux situations (résultats non présentés).

Tableau 16 Utilisation du préservatif lors d'une fellation avec le dernier partenaire occasionnel, 12 derniers mois (données EMIS 2010)

Utilisation du préservatif si :	Données EMIS 2010	
	N=3762	%
Le partenaire a éjaculé dans la bouche du répondant		
Non	3403	90.5
Oui	322	8.6
Je ne me souviens pas, je ne sais pas	12	0.3
Non réponses	25	0.7
Le répondant a éjaculé dans la bouche du partenaire		
Non	3323	88.3
Oui	392	10.4
Je ne me souviens pas, je ne sais pas	13	0.3
Non réponses	34	0.9

Base : Répondant ayant eu un partenaire occasionnel au cours des 12 derniers mois (N=3762).

4.6.4 Indicateur global d'exposition au risque

Le niveau général d'exposition au risque est donné par la proportion de répondants ayant eu au moins un rapport non protégé avec un partenaire de statut sérologique différent ou inconnu au cours des douze derniers mois.¹

Environ un répondant sur cinq (20,8%) a déclaré avoir vécu à cette situation. Le tableau 17 met en évidence une relative stabilité de cette proportion par rapport aux résultats 'papier' de Gaysurvey 2009 mais révèle une augmentation importante en comparaison du questionnaire Internet de la même année. Cette prise de risque semble croissante depuis 1994, particulièrement chez les moins de 30 ans.

Tableau 17 Proportion de répondants mentionnant au moins un rapport non protégé avec un partenaire de statut sérologique différent ou inconnu au cours des 12 derniers mois (%)

	Gaysurvey (Papier)						Gaysurvey (Internet)			EMIS
	1992	1994	2000	2004	2007	2009	2004	2007	2009	2010
Effectifs	934	1195	916	1084	1045	582	980	1884	1291	4904
Oui	16.5	10.7	14.2	14.0	16.1	20.8	18.7	15.7	15.9	20.8
Non	77.0	85.6	83.6	84.4	83.2	78.5	80.7	82.8	84.1	76.7
Non réponses	6.5	3.7	2.2	1.6	0.8	0.7	0.6	1.5	0.0	2.4
Par âge										
<30 ans	18.0	11.6	14.5	14.8	20.0	19.3	19.8	16.4	16.4	22.6
30 ans+	15.7	10.2	14.0	13.9	15.3	21.1	17.8	15.0	15.3	20.1

Base : répondants ayant eu un rapport sexuel avec un homme au cours de la vie.

Note : les questions EMIS et Gaysurvey, pour mesurer l'exposition au risque, ne sont pas identiques. Dans Gaysurvey, l'exposition est mesurée avec une question unique alors qu'elle est calculée sur la base de plusieurs indicateurs dans EMIS.

Les facteurs d'exposition au risque ont été identifiés à l'aide d'une régression logistique impliquant différentes caractéristiques des répondants comme l'âge, la formation ou le statut sérologique (tableau 18).

Être séropositif ($OR_{aj\mu}$: 4.48) et avoir eu plus de 6 partenaires avec pratique de la pénétration anale au cours des douze derniers mois ($OR_{aj\mu}$: 3.55) sont les facteurs significatifs majeurs associés avec le fait d'avoir eu un rapport non protégé avec un partenaire de statut sérologique différent ou inconnu. Les moins de 30 ans ($OR_{aj\mu}$: 1.49) et les personnes de nationalité étrangère ($OR_{aj\mu}$: 1.27) sont particulièrement concernés.

Contrairement à 2009, le fait d'avoir suivi une formation supérieure ($OR_{aj\mu}$: 0.83) ainsi que d'avoir fait un test du VIH au cours des douze derniers mois ($OR_{aj\mu}$: 0.78) semblent être des facteurs protecteurs concernant cette prise de risque. Il n'en va pas de même avec le fait d'avoir eu un partenaire stable au cours des douze derniers mois ($OR_{aj\mu}$: 1.40).

¹ La mesure de cet indicateur ECDC avec le questionnaire EMIS présente certaines limites. Seuls les partenaires stables et occasionnels ont été pris en compte pour cet indicateur. Il manque des questions concernant les relations sexuelles tarifées. Gaysurvey pose une question plus générale concernant l'exposition au risque, quel que soit le type de partenaire ce qui permet d'obtenir une réponse directe, cognitive, à la perception du risque.

Tableau 18 Analyse de régression logistique : facteurs associés à l'exposition au risque en 2010 (N=4144)

Facteurs	N=1022	%	p*	OR _{aju}	IC 95%	p
Age						
<30 ans	323	22.6		1.49	(1.26 - 1.76)	0.000
30 ans et plus	699	20.1	0.053	1		
Formation						
Obligatoire et secondaire	558	21.3		1		
Secondaire supérieure	459	20.4	0.411	0.83	(0.70 - 0.98)	0.028
Nationalité						
Suisse	689	19.9		1		
Etrangère	302	24.1	0.002	1.27	(1.03 - 1.52)	0.011
Résidence						
Moins de 100'000 habitants	474	20.3		1		
Plus de 100'000 habitants	523	21.6	0.276	0.89	(0.76 - 1.06)	0.195
Partenaire stable, 12 dm						
Non	407	18.2		1		
Oui	600	23.2	0.000	1.40	(1.19 - 1.65)	0.000
Nombre de partenaires avec PA, 12 dm						
1 à 5 partenaires	461	13.8		1		
6 et plus	560	37.0	0.000	3.55	(3.01 - 4.20)	0.000
Test VIH 12 dm						
Oui	356	19.5		0.78	(0.66 - 0.93)	0.004
Non	530	19.5	0.967	1		
Statut sérologique						
Séronégatif, non testé	824	18.6		1		
Séropositif, sida	197	43.8	0.000	4.48	(2.92 - 6.87)	0.000
Consommation produits lors rapports sexuels, 12 dm						
Non	30	16.3		1		
Oui, régulièrement	992	21.0	0.123	1.09	(0.69 - 1.73)	0.703

12 dm : 12 derniers mois ; PA : Pénétration anale ; OR_{aju} : Odds ratio ajusté

Afin de minimiser le risque d'erreur de type I (faux-positifs), le niveau de signification du test a été déterminé à l'aide de la correction de Bonferroni ($\alpha^ = 0.006$), qui nous permet d'obtenir des résultats significatifs au risque d'erreur $\alpha = 0.05$.

Variable dépendante : avoir pratiqué la pénétration anale avec un partenaire de statut sérologique différent ou inconnu au cours des 12 derniers mois.

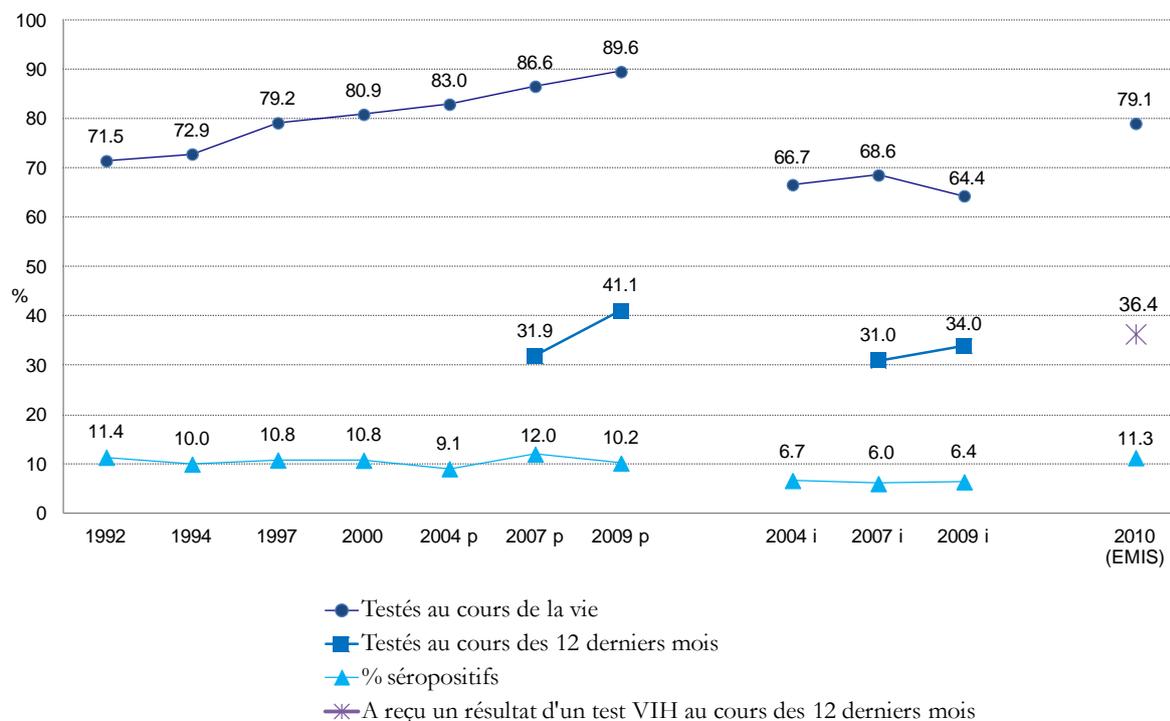
Base : répondants ayant eu un rapport sexuel avec un homme au cours de leur vie.

4.7 TEST DU VIH

4.7.1 Avoir été testé pour le VIH et résultat

Alors que le recours au test avait continuellement augmenté depuis le début du suivi, on observe une baisse de la proportion de répondants ayant fait un test au cours de leur vie (79.1%) en 2010 (Figure 4). Sur l'ensemble des répondants à l'enquête EMIS 2010, près de deux sur cinq (36.4%) ont reçu les résultats d'un test au cours des 12 derniers mois¹³. Parmi les répondants testés au cours de leur vie, 11.3% (N=453) se sont déclarés séropositifs, proportion relativement stable depuis 1992.

Figure 4 Proportion de répondants ayant fait le test VIH (au cours de la vie, au cours des 12 derniers mois) et proportion de répondants ayant été diagnostiqué VIH-positif au dernier test, par année et par mode d'enquête (p et i : respectivement enquête Gaysurvey papier et internet)



¹³ La modalité de réponse de la question Q71 pose problème. En effet, si la personne répond 'Non, je n'ai jamais pris connaissance d'un résultat de test de dépistage du VIH', cela conduit à deux scénarios possibles : soit elle a déjà fait un test VIH mais elle n'a pas voulu en connaître les résultats soit elle n'a jamais fait de test au cours de sa vie. Il se peut donc qu'il manque des répondants dans le calcul du dénominateur (nombre de personnes ayant subi un test de dépistage du VIH). Les prévalences rapportées sont donc potentiellement sur-évaluées.

Le tableau 19 présente les résultats du dernier test au VIH parmi les répondants testés, stratifiés par classe d'âge (+/- 25 ans) (Indicateur UNGASS 23). La proportion de personnes séropositives au VIH est plus importante de 10 points chez les plus de 25 ans. Les différences observées entre les deux catégories d'âge sont statistiquement significatives ($p=0.000$).

Tableau 19 Résultat du dernier test au VIH parmi les répondants testés (EMIS 2010).

Résultat du dernier test au VIH	Données EMIS 2010					
	Tous les répondants (N=4012)		< 25 ans (N=469)		≥ 25 ans (N=3543)	
HIV ⁻	3526	87.9	455	97.0	3071	86.7
HIV ⁺	453	11.3	10	2.1	443	12.5
Non réponses	33	0.8	4	0.9	29	0.8

Base : répondants ayant fait un test VIH au cours de leur vie (N=4012).

Les facteurs associés au fait d'avoir reçu les résultats d'un test pour le VIH au cours des 12 derniers mois ont été identifiés à l'aide d'une régression logistique impliquant différentes caractéristiques des répondants comme l'âge, la formation ou le statut sérologique (tableau 20).

Etre satisfait ou très satisfait du counselling lors du dernier test au VIH (OR_{aju} : 2.98), avoir eu une IST au cours des douze derniers mois (OR_{aju} : 2.08) et avoir pratiqué la pénétration anale avec plus de six partenaires au cours des douze derniers mois (OR_{aju} : 1.40) sont les facteurs significatifs majeurs associés avec le fait d'avoir fait un test au cours des douze derniers mois. Les moins de 30 ans (OR_{aju} : 1.39), les personnes ayant eu un partenaire stable au cours des douze derniers mois (OR_{aju} : 1.36) et les personnes de nationalité étrangère (OR_{aju} : 1.29) sont particulièrement concernées.

En revanche, le fait d'avoir eu des rapports non protégés avec un partenaire de statut sérologique différent ou inconnu n'est pas associé avec le fait de se faire dépister au cours des douze derniers mois (OR_{aju} : 0.75).

Tableau 20 Analyse de régression logistique : facteurs associés aux personnes ayant reçu le résultat d'un test du VIH au cours des 12 derniers mois (EMIS 2010) (N=4467)

Facteurs	n=1823	%	p*	OR _{aju}	IC 95%	p
Age						
<30 ans	583	40.8		1.39	(1.21 - 1.60)	0.000
30 ans et plus	1240	35.7	0.001	1		
Formation						
Obligatoire et secondaire	934	35.7		1		
Secondaire supérieure	880	39.0	0.016	1.02	(0.89 - 1.17)	0.792
Nationalité						
Suisse	1223	35.4		1		
Etrangère	537	42.8	0.000	1.29	(1.11 - 1.50)	0.001
Résidence						
Moins de 100'000 habitants	802	34.3		1		
Plus de 100'000 habitants	981	40.5	0.000	1.03	(0.90 - 1.18)	0.683
Partenaire stable, 12 dm						
Non	724	32.4		1		
Oui	1075	41.6	0.000	1.36	(1.19 - 1.55)	0.000
Nombre de partenaires avec PA, 12 dm						
1 à 5 partenaires	1126	33.7		1		
6 et plus	684	45.2	0.000	1.40	(1.21 - 1.63)	0.000
Consommation produits lors rapports sexuels, 12 dm						
Non	66	35.8		1		
Oui, régulièrement	1757	37.2	0.709	0.91	(0.64 - 1.28)	0.573
Exposition au risque, 12 dm						
Oui	356	34.8		0.75	(0.64 - 0.89)	0.001
Non	1467	37.8	0.082	1		
Avoir eu une IST 12 dm						
Non	1579	35.4		1		
Oui	244	55.1	0.000	2.08	(1.66 - 2.60)	0.000
Avoir eu des rapports sexuels à l'étrangers 12dm						
Oui	858	42.9		1.29	(1.12 - 1.49)	0.000
Non	965	33.2	0.000	1		
Connaissance sur le VIH et le test						
Non	239	31.6		1		
Oui	1584	38.2	0.001	1.20	(0.99 - 1.45)	0.060
Connaissance sur la transmission du VIH						
Non	874	34.2		1		
Oui	949	40.4	0.000	1.08	(0.94 - 1.24)	0.263
Satisfaction lors du dernier counselling						
(très) satisfait	1014	53.4		2.98	(2.62 - 3.40)	0.000
(très) insatisfait, Pas reçu conseil, ne se souvient pas	809	26.9	0.000	1		
Homonégativité ^a				0.98	(0.94 - 1.03)	0.536

12 dm : 12 derniers mois ; PA : Pénétration anale ; OR_{aju} : Odds ratio ajusté

Variable dépendante : avoir reçu le résultat d'un test du VIH au cours des 12 derniers mois.

Base : répondants ayant eu un rapport sexuel avec un homme au cours de leur vie (N=4904)

Afin de minimiser le risque d'erreur de type I (faux-positifs), le niveau de signification du test a été déterminé à l'aide de la correction de Bonferroni ($\alpha^ = 0.004$), qui nous permet d'obtenir des résultats significatifs au risque d'erreur $\alpha = 0.05$.

^a Score d'échelle, cf. §4.13

4.7.2 Confidentialité, respect et counselling lors du dernier test pour le VIH

La majorité des répondants se sont fait tester pour le VIH en dernier lieu chez leur médecin (53.9%). Dix-huit répondants déclarent avoir utilisé un kit de dépistage à domicile (Tableau 21).

La très grande majorité des répondants se déclare satisfaite, voire très satisfaite, concernant la préservation de la confidentialité (90.2%) et le respect montré (91.4%) lors de leur dernier test VIH. Il n'en va pas de même concernant le counselling (relation d'aide et d'écoute) dont ils ont bénéficié puisqu'ils sont 55.6% seulement à en être satisfait (Tableau 22).

Tableau 21 Lieu du dernier dépistage pour le VIH (données EMIS 2010)

Lieu du dernier dépistage	Données EMIS 2010	
	N=4012	%
Chez un médecin	2162	53.9
Hôpital ou clinique (consultation externe)	602	15.0
Hôpital ou clinique (patient hospitalisé)	158	3.9
Service de dépistage (autre qu'hôpital ou clinique)	765	19.1
Don du sang	163	4.1
Kit de dépistage à domicile	18	0.4
Bar, pub, sauna ou club	30	0.7
Unité médicale mobile	8	0.2
Ailleurs	66	1.6
Non réponses	40	1.0

Base : répondants ayant fait un test VIH au cours de leur vie (N=3979) et les non réponses à la question du test (N=33).

Tableau 22 Confidentialité, respect et counselling lors du dernier test pour le VIH (données EMIS 2010)

	Données EMIS 2010	
	N=4012	%
Préservation de la confidentialité		
(très) satisfait	3618	90.2
(très) insatisfait	151	3.8
Non réponses	243	6.1
Respect		
(très) satisfait	3667	91.4
(très) insatisfait	159	4.0
Non réponses	186	4.6
Counselling (relation d'aide et d'écoute)		
(très) satisfait	2229	55.6
(très) insatisfait	1437	35.8
Non réponses	346	8.6

Base : répondants ayant fait un test VIH au cours de leur vie (N=3979) + les non réponses au test (N=33).

4.7.3 Personnes séropositives pour le VIH

Le tableau 23 présente certaines caractéristiques des personnes séropositives pour le VIH.

Parmi les 453 personnes séropositives de l'échantillon EMIS 2010, 57 (soit 12.6%) ont été diagnostiquées au cours des douze derniers mois. L'immense majorité des personnes atteintes (93.4%) ont consulté un professionnel de santé pour contrôler leur infection au cours des six derniers mois. Deux répondants sur trois (66.9%) ont déclaré une virémie indétectable au dernier contrôle. Une personne séropositive sur huit (12.8%) est actuellement sous traitement avec une virémie détectable.

Parmi les répondants testés après 2001, date à laquelle le dépistage tardif a été défini comme avoir eu moins de 350 CD4 cellules/ μ l lors du diagnostic, un peu moins d'un répondant sur trois (29.6%) a été testé tardivement par rapport à la date où il a été infecté.

Tableau 23 Caractéristiques des personnes séropositives pour le VIH (données EMIS 2010)

	Données EMIS 2010	
	N=453	%
Diagnostiqué VIH+, 12 derniers mois	57	12.6
A vu un professionnel de santé pour contrôler infection VIH, 6 derniers mois		
Oui	423	93.4
Non	30	6.6
Virémie au dernier contrôle		
Indétectable	303	66.9
Détectable	104	23.0
On me l'a dit mais je ne me souviens pas du résultat	7	1.5
Elle a été mesurée mais on ne m'a pas donné le résultat	6	1.3
Elle n'a pas été mesurée	12	2.6
Je ne m'en souviens pas	0	-
Non réponses	21	4.6
Traitement antirétroviral		
Jamais	86	19.0
Dans le passé	14	3.1
Actuellement sous traitement, virémie détectable	58	12.8
Actuellement sous traitement, virémie indétectable	295	65.1
Dépistage tardif^a		
N=247		
Testés VIH+ avec moins de 350 cellules/ μ l	73	29.6
Testés VIH+ avec plus de 350 cellules/ μ l	134	54.3
Je ne m'en souviens pas / je ne sais pas	40	16.2

Base: répondants séropositifs pour le VIH (VIH+)

^a Base : répondants diagnostiqués VIH+ après 2001 (N=247).

Note : Le dépistage tardif a été défini comme avoir eu moins de 350 CD4 cellules/ μ l lors du diagnostic de séropositivité.

4.7.4 Personnes séronégatives au dernier test VIH et non testées

Le tableau 24 présente certaines caractéristiques des personnes séronégatives au VIH ou non testées au cours de leur vie. La très grande majorité des répondants (95.2%) ont confiance dans le fait de pouvoir se faire tester s'ils le désirent. Parmi les répondants séronégatifs, une petite majorité a eu la possibilité de parler de sexualité lors de leur dernier test (56.6%). Ils sont de ce fait très peu à avoir pu s'exprimer réellement sur le sujet (44.1%) et encore moins concernant de la sexualité entre hommes (41.1%).

Tableau 24 Caractéristiques des personnes séronégatives et non testées au VIH (données EMIS 2010)

	Données EMIS 2010	
Ont confiance dans le fait de pouvoir se tester au VIH^a	N=4542	%
Presque / tout à fait	4322	95.2
Pas vraiment / Pas certain / je ne sais pas	200	4.4
Non réponses	20	0.4
Lors du dernier test^b	N=3526	
A eu la possibilité de parler de sa sexualité	1997	56.6
A parlé de sa sexualité	1555	44.1
A parlé des rapports sexuels avec les hommes	1450	41.1

^aBase : répondants séronégatifs au dernier test et non testés au VIH au cours de la vie (N=3526+1016=4542).

^bBase : répondants séronégatifs au dernier test (N=3526).

4.8 DIAGNOSTIC DES IST

Le tableau 25 expose les caractéristiques des répondants à l'enquête EMIS 2010 concernant les infections sexuellement transmissibles (IST) autres que le VIH/Sida.

Moins d'un tiers des répondants (30.2%) ont fait un test des IST au cours des douze derniers mois. Moins d'un répondant sur dix (9.0%) a été diagnostiqué avec une IST. Ils étaient 14% en 2009 lors de l'enquête Gaysurvey. On constate donc une diminution de la proportion de répondants ayant contracté une IST au cours des douze derniers mois (Remarque : le nombre d'IST proposées dans le questionnaire EMIS était moins important que celui de l'enquête Gaysurvey).

Un quart des répondants (25.3%) avaient des symptômes lors du dernier test des IST. La majorité des dépistages ont été réalisés avec une prise de sang (87.5%) et très peu de répondants ont eu les parties génitales (41.1%) ou l'anus examinés (27.2%).

Un peu plus d'un répondant sur deux (54.7%) est totalement immunisé contre le virus de l'hépatite B, autrement dit a fait les trois injections de vaccins recommandées.

Le tableau 26 détaille pour 2009 (Gaysurvey) et 2010 (EMIS) les IST diagnostiquées au cours des douze mois précédant chaque enquête. Il n'y a pas de différences notables entre les deux années.

Tableau 25 IST autres que VIH/Sida, 12 derniers mois (données EMIS 2010)

Données EMIS 2010		
	N=5028	%
A fait un test aux IST 12 derniers mois ^a		
Oui	1516	30.2
Non	3159	62.8
Non réponses	353	7.0
Diagnostiqué avec une IST 12 derniers mois ^{b, c}		
Oui	443	9.0
Non	4428	90.3
Non réponses	33	0.7
A eu des symptômes lors du dernier test IST ^d		
Oui	383	25.3
Non	1097	72.4
Je ne me souviens pas	14	0.9
Non réponses	22	1.5
Lors du dépistage des IST 12 derniers mois ^d		
Prise de sang	1326	87.5
Prélèvement d'urine	757	49.9
Examen du pénis	623	41.1
Prélèvement urétral	311	20.5
Examen de l'anus	413	27.2
Prélèvement anal	233	15.4
Totalement immunisé contre hépatite B ^e		
	2751	54.7

^a Autre que le VIH.

^b IST concernées : syphilis, gonorrhée, chlamydia, herpès génital/anal, condylome

^c Base : répondants ayant eu un rapport sexuel avec un homme au cours de la vie (N=4904).

^d Base : répondants ayant fait un test aux IST 12 derniers mois (N=1516).

^e A fait les 3 injections de vaccin. (Base : totalité des répondants, N=5028).

Tableau 26 IST diagnostiquées au cours des 12 derniers mois (Gaysurvey 2009 vs EMIS 2010).

	Gaysurvey 2009		EMIS 2010	
	N=1877	%	N=4904	%
Syphilis				
Oui	58	3.1	114	2.3
Non	1818	96.9	4752	96.9
Non réponses	*		38	0.8
Gonorrhée				
Oui	122	6.5	152	3.1
Non	1755	93.5	4718	96.2
Non réponses	*		34	0.7
Chlamydia				
Oui	62	3.3	137	2.8
Non	1815	96.7	4713	96.1
Non réponses	*		54	1.1
Herpès génital/anal				
Oui	34	1.8	34	0.7
Non	1843	98.2	4842	98.7
Non réponses	*		28	0.6
Condylome				
Oui	71	3.8	108	2.2
Non	1806	96.2	4763	97.1
Non réponses	*		33	0.7

Base : répondants ayant eu un rapport sexuel avec un homme au cours de la vie.

* Note : les modalités de réponses sont différentes dans Gaysurvey et EMIS. Dans Gaysurvey, le répondant devait cocher une case pour mentionner le fait d'avoir eu telle ou telle IST au cours des 12 derniers mois. Les non-réponses sont de ce fait impossibles : soit le répondant a coché la case, soit il ne l'a pas cochée. Dans EMIS, les réponses possibles pour chaque IST étaient : 'Non', 'Oui', 'Je ne sais pas'.

Le tableau 27 présente les indicateurs concernant l'hépatite C. Une très faible proportion de répondants (2.0%) a eu un diagnostic positif pour l'hépatite C au cours de la vie. Presque un répondant sur dix (9.8%) est toujours positif au VHC aujourd'hui et quasiment la même proportion (10.8%) a été diagnostiquée pour la première fois au cours des douze derniers mois.

Tableau 27 Indicateurs concernant l'hépatite C (données EMIS 2010)

	Données EMIS 2010	
	N=5028	%
Déjà diagnostiqué VHC+ ?		
Oui	102	2.0
Non	4801	95.5
Je ne sais pas	98	1.9
Non réponses	27	0.5
Premier diagnostic VHC+ 12 derniers mois ^a		
	N=102	
Oui	11	10.8
Non	89	87.3
Non réponses	2	2.0
Hépatite C : statut actuel ^a		
	N=102	
J'ai guéri sans traitement	33	32.4
J'ai guéri avec un traitement	49	48.0
J'ai toujours l'hépatite C	10	9.8
Je ne sais pas	9	8.8
Non réponses	1	1.0

^a Base : répondants déjà diagnostiqués VHC positif (N=102).

4.9 DERNIER RAPPORT SEXUEL A L'ETRANGER

La mobilité des HSH en dehors de la Suisse ainsi que leurs comportements sexuels à l'étranger sont intéressants à analyser afin de mieux comprendre la propagation de l'épidémie. Le tableau 28 présente certaines caractéristiques des répondants ayant eu des rapports sexuels à l'étranger au cours des douze derniers mois, et plus spécifiquement concernant le dernier rapport.

Environ deux répondants sur cinq (39.8%) ont eu un rapport sexuel à l'étranger avec un homme ne vivant pas en Suisse. Ils ont en moyenne 38.7 ans et pratiquement les deux tiers (62.6%) ont 35 ans ou plus. La prévalence du VIH au sein de ce groupe est de 12.5%.

Les répondants suisses ont vécu leur dernier rapport sexuel à l'étranger principalement dans les trois pays suivants : Allemagne, France et Espagne par ordre d'importance.

S'agissant des rapports sexuels tarifés à l'étranger, un répondant sur treize (7.6%) a payé son partenaire et une proportion infime a été payée (0.7%).

En comparaison de l'ensemble des répondants EMIS pour la Suisse, la pratique de la pénétration anale a été moins importante lors du dernier rapport sexuel à l'étranger (59.9% vs. 83.1% pour l'échantillon total) et les hommes se sont beaucoup plus protégés à l'étranger puisque 74.7% ont utilisé le préservatif versus 39.0% pour l'échantillon total (voir suite du tableau 28 au verso).

Tableau 28 Rapports sexuels à l'étranger, 12 derniers mois (EMIS 2010)

Données EMIS 2010		
	N=5028	%
A eu un rapport sexuel à l'étranger avec un homme ne vivant pas en Suisse, 12 derniers mois	N=2001	39.8
Age (années) ^a		%
Age moyen	38.7	
Age médian	38.0	
Min-max	14-76	
Classes d'âge ^a	N=2001	%
< 25 ans	216	10.8
25-34 ans	533	26.6
≥ 35 ans	1252	62.6
Résultat du dernier test au VIH des répondants ayant eu un rapport sexuel à l'étranger ces 12 derniers mois ^b	N=1764	%
HIV-	1505	75.2
HIV+	251	12.5
Non réponses	8	0.4
Pays lors du dernier rapport sexuel à l'étranger 12 derniers mois ^a	N=2001	%
Allemagne	510	25.5
France	244	12.2
Espagne	234	11.7
A payé son partenaire lors du dernier rapport à l'étranger 12 derniers mois ^a	N=2001	%
Oui	153	7.6
Non	1830	91.5
Ne se rappelle pas	3	0.1
Non réponses	15	0.7
S'est fait payer lors du dernier rapport à l'étranger 12 derniers mois ^a	N=2001	%
Oui	14	0.7
Non	1969	98.4
Ne se rappelle pas	0	-
Non réponses	18	0.9
Pénétration anale lors du dernier rapport à l'étranger 12 derniers mois ^a	N=2001	%
Oui	1198	59.9
Non	772	38.6
Ne se rappelle pas	27	1.3
Non réponses	4	0.2
Préservatif lors du dernier rapport à l'étranger 12 derniers mois ^c	N=1198	%
Oui	895	74.7
Non	294	24.5
Ne se rappelle pas	7	0.6
Non réponses	2	0.2

^a Base : répondants ayant eu un rapport sexuel à l'étranger avec un homme ne vivant pas en Suisse, 12 derniers mois (N=2001).

^b Base : répondants ayant eu un rapport sexuel à l'étranger ces 12 derniers mois et ayant déjà fait le test au VIH au cours de leur vie (N=1764).

^c Base : répondants ayant pratiqué la pénétration anale lors du dernier rapport sexuel avec un homme à l'étranger au cours des 12 derniers mois (N=1198).

4.10 RAPPORTS SEXUELS TARIFÉSⁿ

Le tableau 29 présente la proportion des répondants ayant eu des rapports sexuels tarifés avec un homme au cours des 12 derniers mois.

Un peu plus d'un répondant sur dix (13.2%) a payé pour des rapports sexuels avec un homme et seuls 4.3% des répondants ont été payés au cours des 12 derniers mois en Suisse.

Tableau 29 Rapports sexuels tarifés avec un homme, 12 derniers mois (données EMIS 2010)

Données EMIS 2010		
Avoir payé pour sexe avec un homme, 12 dm	N=4750	%
Oui	625	13.2
Non	4073	85.7
Non réponses	52	1.1
Avoir été payé pour sexe avec un homme, 12 dm	N=4750	%
Oui	206	4.3
Non	4496	94.7
Non réponses	48	1.0

Base : répondants ayant eu un rapport sexuel avec un homme au cours des 12 derniers mois

4.11 UTILISATION DE SUBSTANCES DIVERSES

Le tableau 30 présente les résultats concernant la consommation de drogues au cours des 12 derniers mois. Un répondant sur sept (14.4%) a consommé au moins une des substances mentionnées dans le questionnaire (liste sous le tableau 30) au cours des douze derniers mois.

Tableau 30 Consommation de drogues (données EMIS 2010)

Données EMIS 2010		
A consommé ces 12 derniers mois^a	N=5028	%
1 substance	724	14.4
2 substances	243	4.8
3 substances	123	2.4
≥ 4 substances	274	5.4
Aucune ou non réponses	3664	72.9

^a Substances mentionnées dans le questionnaire : Cannabis, ecstasy, amphétamine, méthamphétamine, héroïne, méphédronne, GHB et GBL, kétamine, LSD, cocaïne, crack.

ⁿ Seule la proportion de répondants ayant eu des rapports sexuels tarifés dans leur pays d'habitation (donc en Suisse) a pu être mesurée pour les 12 derniers mois (que ce soit pour les hommes qui ont payé ou qui ont été payés pour le rapport sexuel). Les questions relatives aux rapports sexuels à l'étranger se réfèrent uniquement au dernier rapport.

4.12 STIGMATISATION ET MAUVAIS TRAITEMENTS

Le questionnaire EMIS comprend 11 items^o concernant la manière dont les 'autres' (autres personnes, entourage...) ont réagi à l'annonce de leur séropositivité. L'équipe de chercheurs en charge du projet EMIS a construit un score d'échelle à partir de ces items afin d'évaluer la stigmatisation subie par les répondants séropositifs. En moyenne, les répondants ont rarement (score=2.3) été stigmatisés lorsqu'ils ont révélé leur statut séropositif (Tableau 31).

Concernant les expériences de violences ou mauvais traitements au cours des douze derniers mois (Tableau 31), presque un tiers des répondants (29.3%) se sont senti dévisagés ou intimidés parce que quelqu'un savait ou supposait qu'ils étaient attirés par les hommes. Pour des raisons identiques, un répondant sur cinq (22.2%) a subi des insultes verbales frontales. 1.5% des répondants a subi des violences physiques dues à leur préférence sexuelle.

Tableau 31 Stigmatisation et expériences de violences (EMIS 2010)

Données EMIS 2010		
Stigmatisation du fait d'être HIV+^a		
Moyenne	2.3	
Médiane	2.1	
Déviatoin standard	0.7	
Min-max	1.2-5.0	
Expérience de violences (12 derniers mois)^b		
	N=5028	%
Dévisagé ou intimidé	1472	29.3
Insulté verbalement directement	1117	22.2
Reçu un coup de poing, coup de pied, frappé ou battu	75	1.5

^a Base : répondants séropositifs. Echelle de réponses possibles (1 à 5) : '1: Jamais', '2: Rarement', '3: Parfois', '4: Souvent', '5: Très souvent'.

^b ...parce que quelqu'un savait ou supposait que vous étiez attiré par les hommes. Base : tous les répondants au questionnaire EMIS.

4.13 HOMONEGATIVITE INTERIORISEE

Le questionnaire EMIS comprend 8 items^p concernant la manière dont les répondants vivent leur homosexualité. Nous avons construit un score d'échelle à partir de ces items afin de mesurer l'homonégativité ressentie par les répondants^q. Une première analyse a permis de mesurer la fiabilité de l'échelle ainsi construite. Il en a résulté la suppression de la question Q267 qui s'est avérée ne pas être corrélée aux autres questions^r. Les scores obtenus à partir des 7 items restants ont été comparés pour les trois classes d'âge utilisées dans ce rapport : moins de 25 ans, 25 à 34 ans, 35 ans et plus (Tableau

^o Cf. chapitre 7, §7.1 : questions 253 à 263

^p cf. 7, : questions 267 à 274. Echelle de réponses possibles (1 à 7) : '1: Pas du tout d'accord'...'4: Ni d'accord, ni pas d'accord'...'7: Tout à fait d'accord'.

^q Homonégativité : peut être définie comme une perception négative de l'homosexualité intériorisée par les personnes ayant une orientation homosexuelle (Hudson & Rickets, 1980). Terme utilisé par EMIS.

^r L'alpha de Cronbach est de 0.78 pour le score construit avec les 7 items restants.

32). Un score bas (min=1) indique une forte homonégativité, un score élevé (max=7) indique une faible homonégativité.

Le tableau 32 montre que la grande majorité des répondants au questionnaire EMIS vivent bien le fait d'être homosexuel et ce quel que soit leur âge. Il n'y a quasiment aucune différence entre les catégories d'âge concernant le ressenti des répondants sur leur homosexualité^s.

Tableau 32 Homonégativité : comparaison des moyennes des scores pour 3 catégories d'âge

Homonégativité Score d'échelle : 1 à 7	Données EMIS 2010		
	>25 ans	25-34 ans	≥ 35 ans
N	665	1218	2389
Moyenne	5.5	5.6	5.7
Déviation standard	1.2	1.2	1.1

4.14 EVALUATION DES CONNAISSANCES SUR LE VIH, LES AUTRES IST ET LA PEP

Certaines connaissances sur le VIH, les autres IST et la PEP ont été testées chez les répondants (Tableau 33). Les répondants étaient avertis en préambule que les affirmations à évaluer étaient toutes vraies.

Il s'avère que les répondants ont de mauvaises connaissances sur la transmission du VIH (56.7% seulement savaient déjà qu'un traitement efficace diminue le risque de transmission du virus), sur les IST (61.7% seulement savaient déjà que le risque de transmission augmente si les partenaires ont également une IST), et sur la PEP (40.7% seulement savaient déjà que ce traitement dure un mois).

^s Le test de l'ANOVA (analyse de la variance) confirme l'hypothèse selon laquelle les moyennes des trois distributions par classes d'âge sont effectivement identiques ($F_{0.05}=14.98$, $p=0.000$).

Tableau 33 Connaissances sur le VIH, les IST et la PEP (EMIS 2010)

Connaissances sur le VIH et le test	Données EMIS 2010	
	N=5028	%
Répondants ayant une bonne connaissance ^a	4225	84.0
Le SIDA est dû à un virus appelé VIH.	4934	98.1
Il existe un test biologique permettant de savoir si vous êtes porteur ou non du virus VIH.	4909	97.6
Actuellement, il n'y a pas de remède pour guérir l'infection par le VIH.	4786	95.2
Le VIH peut être contrôlé par des médicaments pour que son impact sur la santé soit beaucoup moins important.	4761	94.7
Si quelqu'un est infecté par le VIH, il faut plusieurs semaines avant de pouvoir le détecter dans un test.	4663	92.7
Connaissances sur la transmission du VIH		
Répondants ayant une bonne connaissance ^a	2387	47.5
Vous pouvez être contaminé par le VIH par le rectum (l'anus) pendant un rapport sexuel anal «passif» (sodomie) non-protégé avec un partenaire séropositif.	4779	95.0
Vous ne pouvez pas être certain que quelqu'un soit ou non séropositif pour le VIH uniquement à partir de son apparence.	4714	93.8
Le VIH ne peut pas être transmis par un baiser, y compris avec la langue, car la salive ne transmet pas le VIH.	4525	90.0
Vous pouvez être contaminé par le VIH par le pénis pendant un rapport sexuel anal «actif» (sodomie) ou vaginal non-protégé avec un(e) partenaire séropositif(ve), même sans éjaculer.	4476	89.0
Le traitement efficace contre le VIH diminue le risque de transmission du VIH.	2850	56.7
Connaissances sur les IST		
Répondants ayant une bonne connaissance ^a	2308	45.9
Même sans éjaculation, une fellation (une pipe) comporte un risque de contamination par la syphilis ou la gonorrhée (chaudepisse).	4096	81.5
La plupart des infections sexuellement transmissibles se transmettent plus facilement que le VIH.	3234	64.3
Quand des hommes séropositif(s) et séronégatif(s) ont un rapport sexuel ensemble, le risque de transmission du VIH est plus important si chaque partenaire a une autre infection sexuellement transmissible que le VIH.	3101	61.7
Connaissances sur la PEP		
Répondants ayant une bonne connaissance ^a	1902	37.8
Le traitement post-exposition (PEP) a pour but d'essayer d'empêcher la contamination par le VIH lorsqu'une personne a été exposée au virus.	2934	58.4
La PEP devrait débuter aussi vite que possible après l'exposition, de préférence quelques heures après.	2912	57.9
La PEP est un traitement médical contre le VIH qui dure un mois.	2047	40.7

^a Personnes ayant répondu "je le savais déjà" à toutes les questions.

Base : tous les répondants au questionnaire EMIS.

4.15 AVOIR VU OU ENTENDU DES INFORMATIONS SUR LE VIH ET LES IST

La grande majorité des répondants (88.1%) a vu ou entendu des informations sur le VIH et les IST au cours des douze mois précédant l'enquête (Tableau 34). Ces informations ont été bien remarquées dans les journaux ou les magazines (87.2%). Un peu moins des deux tiers (64.0%) ont cherché activement des informations sur ce thème par le biais d'Internet. Très peu de répondants (2.5%) ont appelé un service d'écoute téléphonique pour obtenir des informations à ce sujet.

Tableau 34 Avoir vu ou entendu des informations sur le VIH et les IST, 12 derniers mois (EMIS 2010)

	Données EMIS 2010	
	N=5028	%
A vu ou entendu des informations sur le VIH ou sur les IST spécifiques aux HSH	4430	88.1
A vu des informations sur le VIH et IST dans un magazine ou un journal	4383	87.2
A cherché activement des informations sur le VIH ou les IST sur Internet	3216	64.0
A appelé un service d'écoute téléphonique pour avoir des informations sur le VIH ou les IST	127	2.5

5 PLAN D'ACTION D'URGENCE DE L'OFSP

Ci-dessous sont présentées les données disponibles permettant d'amener des éléments de réponse au plan d'action de l'OFSP.

Remarque : certaines syntaxes écrites par les responsables du projet EMIS ont été utilisées.

5.1 CHAMP D'ACTION I : TRANSMISSION DU VIH DURANT LA PHASE DE PRIMO-INFECTION

Objectifs :

- Réduire le nombre d'hommes en phase de primo-infection du VIH. Diminuer la "charge virale de la communauté HSH" : voir le tableau 35 et tableau 36 pour des éléments de réponse.
- Sensibiliser les HSH, au niveau individuel, sur la primo-infection : pas de données disponibles dans le questionnaire EMIS.
- Etudier les traitements concernant la phase de primo-infection : pas de données disponibles dans le questionnaire EMIS.

Un peu plus d'un quart des personnes avec un test VIH positif (49.1%) ont des CD4 au-dessus de 500 cellules/ μ l et presque la moitié ont une virémie détectable (45.6%) (Tableau 35).

Dix des 53 personnes diagnostiquées dans les douze derniers mois ont à la fois des CD4 élevées et une virémie détectable, ce qui peut être compatible, soit avec une situation de primo-infection, soit une situation de réapparition d'une virémie élevée à un stade tardif de la maladie (Tableau 36).

Tableau 35 Nombre de CD4 lors du diagnostic et virémie au dernier contrôle chez les personnes diagnostiquées VIH+ au cours des 12 derniers mois (EMIS 2010)

	Données EMIS 2010	
	N=57	%
Nombre de CD4		
≤500 cellules / μ l	28	49.1
> 500 cellules / μ l	16	28.1
Ne se rappelle pas / ne sait pas	13	22.8
Virémie au dernier contrôle		
Indétectable	18	31.6
Détectable	26	45.6
On me l'a dit mais je ne me souviens pas du résultat	4	7.0
Elle a été mesurée mais on ne m'a pas donné le résultat	3	5.3
Elle n'a pas été mesurée	0	-
Je ne m'en souviens pas	2	3.5
Non réponses	4	7.0

Base : personnes diagnostiquées HIV+ au cours des 12 derniers mois (N=57).

Tableau 36 Nombre de CD4 en fonction de la charge virale (EMIS 2010)

	Résultat de la mesure de la charge virale la dernière fois que vous avez contrôlé votre infection VIH ?						Total
	Indétectable	Détectable	On me l'a dit mais je ne me souviens pas du résultat	Elle a été mesurée mais on ne m'a pas donné le résultat	Elle n'a pas été mesurée	Je ne me rappelle pas	
Nombre de CD4 lors du premier diagnostic de séropositivité							
Moins de 200 C/μl	7	1	1	0	0	0	9
200-349 C/μl	3	6	0	0	0	1	10
350-500 C/μl	1	7	1	0	0	0	9
> 500 C/μl	2	10	1	2	0	0	15
Ne se souvient pas / ne sais pas	5	2	1	1	0	1	10
Total	18	26	4	3	0	2	53

Base : personnes diagnostiquées HIV+ au cours des 12 derniers mois (N=53), les non-réponses ne sont pas représentées.

5.2 CHAMP D'ACTION II : TRANSMISSION DU VIH APRES LA PHASE DE PRIMO-INFECTION ET AVANT LE DIAGNOSTIC

Objectifs :

- Réduire la période de temps entre le moment où la personne est infectée par le VIH et le diagnostic : voir la figure 5 et la figure 6 pour des éléments de réponse.
- Etablir un suivi des hommes séropositifs au VIH et préparer le traitement : pas de données disponibles dans le questionnaire EMIS.

La définition du dépistage tardif choisie par EMIS est 'avoir eu moins de 350 C/μl lors du diagnostic de séropositivité'. La figure 5 montre que la proportion de dépistages tardifs, parmi les répondants diagnostiqués entre 2001 et 2010, est très variable (entre 14% et 50%). Leur nombre se situe entre 2 (en 2002 et 2003) et 14 personnes (en 2009) (**Figure 6**). En 2004 et 2005, on remarque une proportion de répondants dépistés tardivement supérieure à la proportion de répondants testés avec plus de 350 C/μl.

Figure 5 Pourcentage des dépistages tardifs parmi les personnes diagnostiquées séropositives après 2001 (EMIS 2010) (Base : répondants diagnostiqués HIV+ après 2001 (N=247))

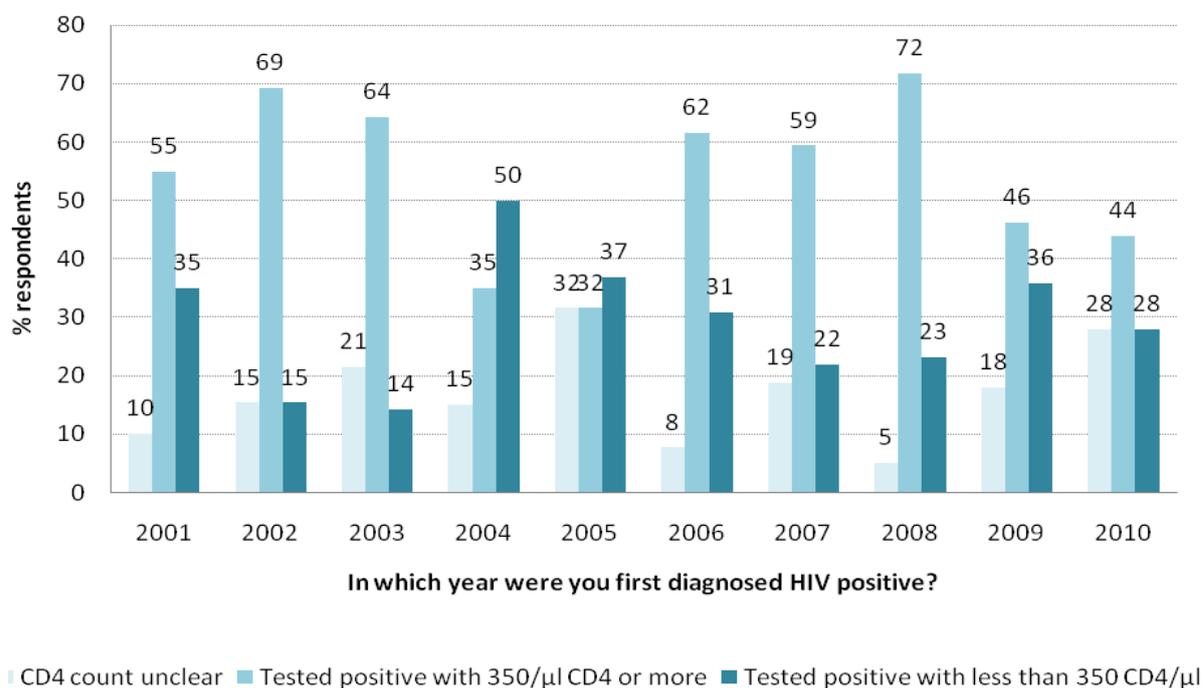
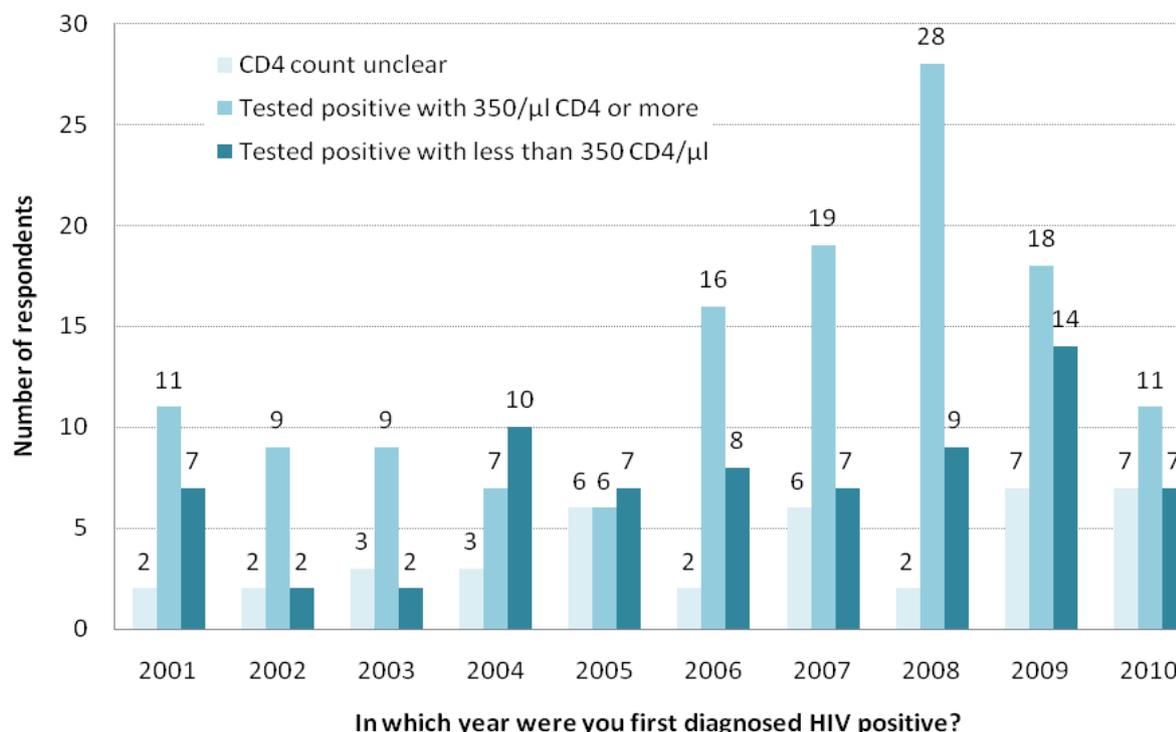


Figure 6 Nombre de dépistages tardifs parmi les personnes diagnostiquées séropositives après 2001 (EMIS 2010) (Base : répondants diagnostiqués HIV+ après 2001 (N=247))



5.3 CHAMP D'ACTION III : TRANSMISSION DU VIH APRES LE DIAGNOSTIC

Objectifs :

- Améliorer la gestion du VIH et des autres IST avec les partenaires sexuels

Nous avons montré au paragraphe 4.6.4 qu'être séropositif et avoir eu plus de 6 partenaires avec pratique de la pénétration anale au cours des douze derniers mois sont les facteurs significatifs majeurs associés avec le fait d'avoir eu un rapport non protégé avec un partenaire de statut sérologique différent ou inconnu. Le fait d'avoir fait un test au VIH au cours des douze derniers mois semble être un facteur protecteur concernant cette prise de risque.

Presque un quart des répondants séropositifs (23.0%) a eu une virémie détectable au dernier contrôle et une personne sur huit (12.8%) a une virémie détectable alors qu'elle est sous traitement (cf. §4.7.3). Le tableau 37 décrit le comportement préventif des personnes séropositives en fonction de la charge virale en regard du comportement des personnes séronégatives ou non testées au cours des douze derniers mois.

On remarque que les personnes séropositives à virémie indétectable prennent un peu plus de risque avec leur partenaire stable (67.5% vs 62.5%) ou occasionnel (70.4% vs 67.2%) que les répondants séropositifs à virémie détectable. Il n'en reste pas moins qu'une proportion importante de ces derniers tend à ne pas utiliser de préservatif quel que soit le type de partenaire. La connaissance de la virémie ne semble pas modifier profondément les comportements.

En revanche, le nombre médian de partenaires sexuels est identique quelle que soit la virémie du répondant (entre 6 et 10 partenaires avec pénétration anale). Il n'y a pas non plus de différence notable

concernant le diagnostic d'autres IST au cours des douze derniers mois (environ 24% ont eu une IST autre que le VIH ; cf. suite du tableau 37 p.54). Enfin, on note que les personnes séropositives à virémie détectable au dernier contrôle sont en proportion plus nombreuses à avoir eu des rapports sexuels non protégés avec des partenaires de statut sérologique différent ou inconnu au cours des douze derniers mois (46.7% vs. 42.3%).

Tableau 37 Comportement préventif des personnes séropositives en fonction de la charge virale et des personnes séronégatives, 12 derniers mois.

	Personnes séropositives				Séronégatives et non testées	
	Virémie indétectable		Virémie détectable ^a			
Avec le partenaire stable^b	N=126	%	N=80	%	N=1943	%
PA protégée	37	29.4	29	36.3	567	29.2
PA non protégée	85	67.5	50	62.5	1340	69.0
Non réponses	4	3.2	1	1.3	36	1.9
Avec les partenaires occasionnels^c	N=230	%	N=125	%	N=2750	%
PA protégée	60	26.1	41	32.8	1737	63.2
PA non protégée	162	70.4	84	67.2	967	35.2
Non réponses	8	3.5	0	-	46	1.7
Nombre de partenaires sexuels^d	N=300	%	N=150	%	N=4430	%
Médiane	11 - 20		11 - 20		5	
Aucun (en %)	20	6.7	1	0.7	258	5.8
1	22	7.3	14	9.3	710	16.0
2 à 5	52	17.3	27	18.0	1268	28.6
6 à 10	45	15.0	21	14.0	824	18.6
Plus de 10	154	51.3	86	57.3	1329	30.0
Non réponses	7	2.3	1	0.7	41	0.9
Nombre de partenaires sexuels avec PA^d	N=300	%	N=150	%	N=4430	%
Médiane	6 - 10		6 - 10		2 - 5	
Aucun (en %)	35	11.7	9	6.0	658	14.9
1	32	10.7	14	9.3	1017	23.0
2 à 5	66	22.0	40	26.7	1455	32.8
6 à 10	40	13.3	19	12.7	543	12.3
Plus de 10	121	40.3	67	44.7	718	16.2
Non réponses	6	2.0	1	0.7	39	0.9
Exposition au risque^{d, e}	N=300	%	N=150	%	N=4430	%
Oui	127	42.3	70	46.7	824	18.6
Non	164	54.7	78	52.0	3500	79.0

Non réponses	9	3.0	2	1.3	106	2.4
Diagnostiqué avec une IST^f	N=300	%	N=150	%	N=4430	%
Oui	72	24.0	37	24.7	329	7.4
Non	227	75.7	113	75.3	4071	91.9
Non réponses	1	0.3	0	-	30	0.7

Base : répondants ayant eu un rapport sexuel avec un homme au cours de la vie.

PA : pénétration anale

^a Répondants ayant déclaré une 'virémie détectable', 'Je ne sais pas' et les non réponses.

^b Répondants ayant eu un rapport sexuel avec un homme au cours de la vie, un partenaire stable au cours des 12 derniers mois et ayant pratiqué la pénétration anale avec ce partenaire au cours des 12 derniers mois.

^c Répondants ayant eu un rapport sexuel avec un homme au cours de la vie, un partenaire occasionnel au cours des 12 derniers mois et ayant pratiqué la pénétration anale avec ce partenaire au cours des 12 derniers mois.

^d Répondants ayant eu un rapport sexuel avec un homme au cours de la vie.

^e L'exposition au risque est définie comme avoir eu au moins un rapport non protégé avec un partenaire de statut sérologique différent ou inconnu au cours des 12 derniers mois.

^f IST concernées : syphilis, gonorrhée, chlamydia, herpès génital/anal, condylome au cours des 12 derniers mois.

- Aucune transmission au sein du couple et avec les partenaires occasionnels.

Nous avons montré au paragraphe 4.4.3 que 8.7% des couples sont sérodifférents (EMIS 2010). On constate pour ces couples une augmentation particulièrement forte de la proportion de répondants n'ayant pas systématiquement utilisé le préservatif avec leur partenaire stable (21.4% en 2009 à 46.7% en 2010). Nous avons estimé qu'environ un couple sur cinq (22.3%) est potentiellement exposé au risque d'infection par le VIH (transmission du VIH d'un partenaire à l'autre) (cf. §4.4.3).

71.3% des répondants en couple stable ont eu un partenaire occasionnel au cours des douze derniers mois (cf. §4.4.1).

6 CONCLUSIONS

L'enquête EMIS confirme certaines tendances observées ces dernières années mais met également en évidence une augmentation des comportements à risque.

Concernant l'activité sexuelle des répondants, le nombre médian de partenaires sexuels masculins reste stable - entre 5 et 6 - par rapport aux enquêtes précédentes. Cependant, alors que la proportion de répondants ayant eu plus de dix partenaires sexuels tendait à diminuer depuis 2004, on observe une recrudescence de 8 points environ (32.1%) en comparaison des données récoltées par Internet lors de Gaysurvey 2009 (23.7%).

Un constat relativement similaire peut être posé concernant les rapports avec pénétration anale, quel que soit le type de partenaire, au cours des douze derniers mois. Le nombre médian de partenaires avec lesquels la pénétration anale a été pratiquée reste à peu près stable - entre 2 et 3 - mais la proportion de personnes avec plus de dix partenaires augmente de 5 points environ par rapport à 2009 pour atteindre 18.6%, soit quasiment un répondant sur cinq.

Point particulièrement frappant, l'augmentation importante de la proportion de répondants, en couple stable, ayant eu un partenaire occasionnel au cours des douze derniers mois. Ils sont en effet cinq répondants sur sept (71.3%) dans ce cas de figure, dépassant ainsi toutes les proportions obtenues depuis 1997 alors que la tendance semblait être à la baisse.

Alors que la pénétration anale demeure une pratique très largement usitée en 2010 (83%), l'ensemble des répondants déclarent majoritairement ne pas utiliser systématiquement de préservatifs lorsqu'ils pratiquent la pénétration anale avec leur partenaire stable (69%). Cette tendance est à la hausse, particulièrement chez les moins de 30 ans où la proportion de répondants atteint dans ce cas une valeur jamais rencontrée depuis le début du suivi (72%).

Quel que soit le statut sérologique des partenaires, on constate une augmentation de la proportion de répondants n'ayant pas systématiquement utilisé le préservatif avec leur partenaire stable. Cette augmentation est particulièrement forte pour les couples sérodifférents dont la proportion a presque doublé en un an passant de 21.4% en 2009 à 46.7% en 2010.

La proportion de répondants pratiquant la pénétration anale avec un partenaire occasionnel est importante (83.1%) mais reste stable depuis 2007. La proportion la plus élevée de personnes pratiquant la pénétration anale avec les partenaires occasionnels se trouve, comme pour les années précédentes, chez les personnes séropositives. C'est aussi dans ce groupe que la progression de l'usage non systématique de préservatifs est la plus rapide et atteint son niveau le plus élevé (2010: 69% ; 2009 : entre 47 et 63% selon le type de questionnaire : Papier ou Internet). Chez les séronégatifs et les non-testés, l'usage non-systématique de préservatifs augmente aussi fortement et concerne environ 35% des répondants.

L'indicateur global d'exposition au risque, c'est à dire avoir eu au moins un rapport non protégé avec un partenaire de statut sérologique différent ou inconnu dans les 12 derniers mois, est en augmentation et est fortement associé au fait d'être séropositif et d'avoir eu plus de six partenaires au cours des douze derniers mois. Les moins de 30 ans sont particulièrement concernés.

Alors que le recours au test avait continuellement augmenté depuis le début du suivi, on observe une baisse de la proportion de répondants ayant fait un test au cours de leur vie (79.1%) en 2010. Sur l'ensemble des répondants à l'enquête EMIS 2010, près de deux sur cinq (36.4%) ont reçu les résultats d'un test au cours des 12 derniers mois. Parmi les répondants testés au cours de leur vie, 11.3% (N=453) se sont déclarés séropositifs, proportion relativement stable depuis 1992.

Avoir fait un test au VIH au cours des douze derniers mois est associé à la satisfaction du counselling reçu lors du dernier test, au fait d'avoir eu une IST au cours des douze derniers mois et avec la pratique de la pénétration anale avec plus de six partenaires au cours des douze derniers mois.

Parmi les répondants testés après 2001, date à laquelle le dépistage tardif a été défini comme avoir eu moins de 350 CD4 cellules/ μ l lors du diagnostic, un peu moins d'un répondant sur trois (29.6%) a été testé tardivement par rapport à la date où il a été infecté.

A l'heure actuelle, environ quatre répondants séropositifs sur cinq (77.9%) habitant la Suisse sont sous traitement antirétroviral et près des deux tiers ont une charge virale indétectable (65.1%). Un quart des répondants séropositifs (23.0%) avaient une charge virale détectable au dernier contrôle.

Moins d'un tiers des répondants (30.2%) a fait un test des IST autres que le VIH au cours des douze derniers mois. Moins d'un répondant sur dix (9.0%) a été diagnostiqué avec une IST dans la même période. Ils étaient 14% en 2009 lors de l'enquête Gaysurvey. On constate donc une diminution de la proportion de répondants ayant contracté une IST au cours des douze derniers mois.

Environ deux répondants sur cinq (39.8%) ont eu un rapport sexuel à l'étranger avec un homme ne vivant pas en Suisse au cours des douze derniers mois. La prévalence du VIH au sein de ce groupe est de 12.5%.

Concernant les expériences de violences ou mauvais traitements au cours des douze derniers mois, presque un tiers des répondants (29.3%) s'est senti dévisagé ou intimidé parce que quelqu'un savait ou supposait qu'il était attiré par les hommes. Pour des raisons identiques, un répondant sur cinq (22.2%) a subi des insultes verbales frontales. 1.5% des répondants déclare avoir subi des violences physiques dues à leur préférence sexuelle au cours des douze derniers mois.

La grande majorité des répondants au questionnaire EMIS en Suisse vit bien le fait d'être homosexuel et ce quel que soit l'âge. Il n'y a quasiment aucune différence entre les catégories d'âge concernant le ressenti des répondants sur leur homosexualité.

Les répondants ont plutôt de bonnes connaissances concernant le test pour le VIH mais présentent des lacunes concernant les connaissances sur la transmission du virus. Le fait que le traitement contre le VIH diminue le risque de transmission de cette maladie est également peu connu. Le niveau de connaissance sur les IST est inférieur à celui sur le VIH. La PEP est encore insuffisamment connue.

7 ANNEXE : LE QUESTIONNAIRE EMIS (VERSION ANGLAISE)



Maastricht University



ROBERT KOCH INSTITUT



Sigma
RESEARCH

This document contains the complete text of the English language version of the EMIS questionnaire,



including the introductory text, exit texts and page headings. Routing instructions and notes appear within [] and did not appear on-screen. All questions are numbered sequentially as they appeared in the questionnaire. Words within < > refer to the answer to a previous question.

Individuals and organisations are welcome to use individual questions, or the whole questionnaire, on the understanding that they credit the EMIS project in any written outputs arising from their use.

Standard Response Sets

No-Yes response set

- 1=No
- 2=Yes



5 point disagree-agree response set

- 1=Strongly disagree
- 2=Disagree
- 3=Neither / not sure
- 4=Agree
- 5=Strongly agree

Recency response set

- 1=Never
- 2=Within the last 24 hours
- 3=Within the last 7 days
- 4=Within the last 4 weeks
- 5=Within the last 6 months
- 6=Within the last 12 months
- 7=Within the last 5 years
- 8=More than 5 years ago

Knowledge response set

- 1=I already knew this
- 2=I wasn't sure about this
- 3=I didn't know this already
- 4=I don't understand this
- 5=I do not believe this

Frequency response set

- 1=Never
- 2=Rarely
- 3=Sometimes
- 4=Often
- 5=Very often
- 6=Does not apply to me

7 point disagree-agree with does not apply response set

- 1=1 Strongly disagree
- 2=2
- 3=3
- 4=4 Undecided
- 5=5
- 6=6

7=7 Strongly agree
8=Does not apply to me

EMIS: European Man-for-Man Internet Survey 2010 Welcome to the largest ever survey of gay men, bisexual men and other men who are attracted to men. It is happening across Europe.

Please take part if you are...

- a man who is attracted to other men AND/OR
- a man who has sex with men AND/OR
- a man who thinks he might have sex with men in the future

You must be old enough to legally have sex in the country where you live.

What's it about?

It asks about relationships, sex life, risks and precautions, and use of health services. One of the goals is to see whether gay men and other men who have sex with men have access to HIV testing and prevention. Most men take 20 to 30 minutes to complete the survey.

What about data protection?

We guarantee your anonymity. We will **NOT** collect the IP-address of your computer or try to install any cookies on it. We will not collect any information about you that would allow anybody to identify you.

A report of the survey results will be produced towards the end 2010. It will be available from the project's website.

Who are we?

We are an international group of researchers and health workers in public health institutes, universities and non-governmental organisations working in HIV, gay health and human rights, from 31 European countries.

The survey is funded by the European Commission and supported by the European Centre for Prevention and Disease Control, the European Regional Office of the World Health Organization, and many national and international gay organisations and websites.

You can get more information about the survey at www.emis-project.eu

Please complete this survey ONCE ONLY this summer.

Tick both of these boxes to say that you have read and understood what the questionnaire is about and that you wish to take part.

- I have read and understood the above information.
- In the country I live in, I am old enough to legally have sex with men.

ABOUT YOU

Q1. Are you... [compulsory question]

- 1=A man
- 2=A woman
- 3=Transgender/Transsexual: Man to woman
- 4=Transgender/Transsexual: Woman to man

Q1b. [if Q1=2] This research is about men. You are very welcome to read and complete the rest of the survey however we will be unable to use your data. What would you like to do?

- 1=Exit the survey now
- 2=Continue reading the survey

[If Q1b=1] Thank you for your interest in EMIS, the results will be available across Europe in 2011. You can get more information at www.emis-project.eu [go to exit page]

[If Q1=3 or 4] Thank you for your interest in the survey, we are very pleased to welcome you. Please note that some of the questions may not reflect your personal biological situation. If you feel a question does not apply to you, please leave it blank and move onto the next question.

Q2. How old are you?[compulsory question] [write in answer]

ABOUT WHERE YOU LIVE

Q3. How would you describe the place you live in?

- 1=A very big city or town (a million or more people)
- 2=A big city or town (500,000-999,999 people)
- 3=A medium-sized city or town (100,000-499,999 people)
- 4=A small city or town (10,000-99,999 people)
- 5=A village / the countryside (less than 10,000 people)

Q4. Which country do you currently live in? [compulsory question]
[see Appendix for response set]

Q4b. [This research is about men living in European countries. You are very welcome to read and complete the rest of the survey, however we will be unable to use your data. What would you like to do?

- 1=Exit the survey now
- 2=Continue reading the survey

[If Q4b=1] Thank you for your interest in EMIS, the results will be available across Europe in 2011. You can get more information at www.emis-project.eu [go to exit page]

Q5. Which [region etc.] do you live in?
[see Appendix for response sets]

YOUR COUNTRY OF BIRTH

Q6. Were you born in <Q4>?
[No-Yes]

Q7. [if Q6=1] Which country were you born in? (If it does not exist anymore, please select the country that best applies.)
[see Appendix for response set]

Q8. [if Q6=1] How many years have you been living in <Q4>?
1=Less than a year
2=1
3=2
...
111=110

ABOUT YOUR SEXUALITY

Q9. Who are you sexually attracted to?

- 1=Only to men
- 2=Mostly to men and sometimes to women
- 3=Both to men and women equally
- 4=Mostly to women and sometimes to men
- 5=Only to women

Q10. Which of the following options best describes how you think of yourself?

- 1=Gay or homosexual
- 2=Bisexual
- 3=Straight or heterosexual
- 4=Any other term
- 5=I don't usually use a term

Q11. [if Q11=1, 2 3 or 4] Thinking about all the people who know you (including family, friends and work or study colleagues), what proportion know that you are attracted to men?

1=All or almost all

2=More than half

3=Less than half

4=Few

5=None

HOW YOU FEEL ABOUT YOUR SEX LIFE

Q12-Q14. Do you disagree or agree with the following statements?

Q12. The sex I have is always as safe as I want it to be. [5 point disagree-agree]

Q13. I find it easy to say 'no' to sex I don't want. [5 point disagree-agree]

Q14. I'm satisfied with what I know about HIV and sexually transmitted infections. [5 point disagree-agree]

Q15. Are you happy with your sex life? [No-Yes]

Q16-Q29 [if Q15=1] Why are you not happy with your sex life? Tick as many as apply. [response set rotated]

Q16. I am not having any sex. [No-Yes]

Q17. I would like more sexual partners. [No-Yes]

Q18. I worry about having too many sexual partners. [No-Yes]

Q19. I would like more sex with the man / men I have sex with. [No-Yes]

Q20. I want a steady relationship with someone. [No-Yes]

Q21. I have problems in my steady relationship. [No-Yes]

Q22. I am not as sexually confident as I want to be. [No-Yes]

Q23. I worry about passing on HIV or other STIs. [No-Yes]

Q24. I worry about picking up HIV or other STIs. [No-Yes]

Q25. I have problems getting or keeping a hard-on (erection). [No-Yes]

Q26. My sex drive is too low. [No-Yes]

Q27. My health problems interfere with sex.

[No-Yes]

Q28. My partner's health problems interfere with sex.

[No-Yes]

Q29. Other reason

[No-Yes]

Q30. [if Q29=2] What other reason do you have for not being happy with your sex life?

[write in answer]

THE PLACES YOU VISIT IN THE COUNTRY YOU LIVE IN

When did you last visit each of the following types of places in <Q4>. Please say when you last did something, even if this was not typical for you, or if it was for your work.

Q31. When did you last visit **a gay community centre, organisation or social group** in <Q4>? [recency response set]

Q32. When did you last visit **a gay cafe, bar or pub** in <Q4>? [recency response set]

Q33. When did you last visit **a gay disco or nightclub** in <Q4>? [recency response set]

Q34. When did you last visit a backroom of **a bar, gay sex club, a public gay sex party** in <Q4>? [recency response set]

Q35. When did you last visit **a gay sex party in a private home** in <Q4>? [recency response set]

Q36. When did you last visit **a gay sauna** in <Q4>? [recency response set]

Q37. When did you last visit **a porn cinema** in <Q4>? [recency response set]

Q38. When did you last visit **a cruising location where men meet for sex** (street, roadside service area, park, beach, baths, lavatory) in <Q4>? [recency response set]

Q39. AND FINALLY, APART FROM THIS TIME IN FRONT OF A COMPUTER, when did you last visit **any website for gay and bisexual men** including dating, information and porn sites? [recency response set]

ABOUT YOUR RELATIONSHIPS AND FRIENDSHIPS

Q40-Q45. Are you currently in a steady relationship? Tick as many as apply

Q40. Yes, with a man
[No-Yes]

Q41. Yes, with more than one man
[No-Yes]

Q42. Yes, with a woman
[No-Yes]

Q44. Yes, with more than one woman
[No-Yes]

Q45. No, I'm single
[No-Yes]

Q46. [if Q40=2 or Q41=2] How many years have you been in a steady relationship with this **man**? (If you have more than one steady relationship with a man, please tell us about the longest)

- 1=Less than a year
- 2=1
- 3=2
- ...
- 26=25
- 27=More than 25 years

Q47. [if Q40=2 or Q41=2] Do you and this steady **male partner** have the same HIV status?

- 1=Yes, we have the same HIV status (either both positive or both negative).
- 2=No, one of us is positive and the other is negative.
- 3=Don't know whether we have the same status or not.

Q48. [if Q42=2 or Q43=2] How many years have you been in a steady relationship with this **woman**? (If you have more than one steady relationship with a woman, please tell us about the longest)

- 1=Less than a year
- 2=1
- 3=2
- ...
- 26=25
- 27=More than 25 years

Q49. [if Q42=2 or Q43=2] Do you and this steady **female partner** have the same HIV status?

- 1=Yes, we have the same HIV status (either both positive or both negative).
- 2=No, one of us is positive and the other is negative.
- 3=Don't know whether we have the same status or not.

Q50-Q57. Who do you live with? Tick as many as apply.

Q50. Male partner
[No-Yes]

Q51. Female partner
[No-Yes]

Q52. Child(ren)
[No-Yes]

Q53. Friends
[No-Yes]

Q54. One or both of my parents
[No-Yes]

Q55. Other family members
[No-Yes]

Q56. Others
[No-Yes]

Q57. I live by myself
[No-Yes]

Q58. What proportion of your male friends are attracted to men?

- 1=Almost all of them
- 2=More than half of them
- 3=Approximately half of them
- 4=Less than half of them
- 5=Almost none of them
- 6=I don't have any male friends

Q59-Q60. Do you disagree or agree with the following statements?

Q59. I sometimes feel lonely.

[5 point disagree-agree]

Q60. I know where to go if I want to make some new friends.

[5 point disagree-agree]

DID YOU KNOW THIS ABOUT HIV, TESTING AND TREATMENT

Q61-Q68. The following seven statements are all TRUE. **Did you know this already?**

Q61. AIDS is caused by a virus called HIV.

[knowledge response set]

Q62. You cannot be confident about whether someone has HIV or not from their appearance.

[knowledge response set]

Q63. There is a medical test that can show whether or not you have HIV.

[knowledge response set]

Q64. There is a medical test that can show whether or not you have HIV.

[knowledge response set]

Q65. If someone becomes infected with HIV it may take several weeks before it can be detected in a test.

[knowledge response set]

Q66. There is currently no cure for HIV infection.

[knowledge response set]

Q67. HIV infection can be controlled with medicines so that its impact on health is much less.

[knowledge response set]

Q68. Effective treatment of HIV infection reduces the risk of HIV being transmitted.

[knowledge response set]

ABOUT TAKING AN HIV TEST

Q69. What do you think your current HIV status is (whether or not you've ever tested for HIV)?

- 1=Definitely negative (I don't have HIV)
- 2=Probably negative
- 3=Not sure / I don't know
- 4=Probably positive
- 5=Definitely positive (I do have HIV)

Q70. Have you ever been forced or tricked into taking an HIV test when you did not want to take one?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't know

Q71. Have you ever received an HIV test result?

- 1=No, I've **never** received an HIV test result
- 2=Yes, I've tested **positive** (I have HIV infection)

3=Yes, my last test was **negative** (I did not have HIV infection at the time of the test)

TESTING POSITIVE FOR HIV

Q72. [if Q71=2] In which year were you first diagnosed HIV positive?

- 1=1984
- 2=1985 ...
- 27=2010

Q73. [if Q72=26, ie. 2009] Were you first diagnosed with HIV within the last 12 months?
[No-Yes]

Q74. [if Q72 greater than 17, ie. 2001 or later] When you were first diagnosed with HIV, what was your CD4 count?

- 1=Less than 200 cells/ μ l
- 2=200-349 cells/ μ l
- 3=350-500 cells/ μ l
- 4=More than 500 cells/ μ l
- 5=I don't remember / I don't know

Q75. [if Q71=2] Where were you first diagnosed with HIV?

- 1=General Practitioner / family doctor
- 2=A doctor in private practice
- 3=At a hospital or clinic as an out-patient
- 4=At a hospital as an in-patient
- 5=At an HIV testing service (that is not in a hospital or clinic)
- 6=At a blood bank, while donating blood
- 7=I used a home testing kit
- 8=In a bar/pub, club or sauna
- 9=Mobile medical unit
- 10=Elsewhere

Q76. [if Q71=2] When you were first diagnosed HIV positive, did you have an **opportunity** to talk about the sex you have?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't remember
- 4=Not applicable

Q77. [if Q76=2] When you were first diagnosed HIV positive, **did you talk** about the sex you have?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't remember

Q78. [if Q77=2] When you were first diagnosed HIV positive, did you talk about the sex you have **with men?**

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't remember

Q79. [if Q71=2] When you were first diagnosed HIV positive, how satisfied were you with the way the testing service **kept your confidentiality?**

- 1=Very satisfied
- 2=Satisfied
- 3=Dissatisfied
- 4=Very dissatisfied
- 5=I don't remember / I did not think about it

Q80. [if Q71=2] When you were first diagnosed HIV positive, how satisfied were you with the **respect you were treated with?**

- 1=Very satisfied
- 2=Satisfied
- 3=Dissatisfied
- 4=Very dissatisfied
- 5=I don't remember / I did not think about it

Q81. [if Q71=2] When you were first diagnosed HIV positive, how satisfied were you with the **counseling you received?**

- 1=I did not receive counseling
- 2=Very satisfied
- 3=Satisfied
- 4=Dissatisfied
- 5=Very dissatisfied
- 6=I don't remember / I did not think about it

MONITORING YOUR HIV INFECTION

Q82. [if Q71=2] When did you last see a health professional for monitoring your HIV infection?
[recency response set]

Q83. [if Q71=2] Have you ever taken antiretroviral treatment (sometimes know as ART or HAART) for your HIV infection?
[No- Yes]

Q84-Q91. [if Q83=1] Why have you never taken antiretroviral treatment for your HIV infection?
Tick as many as apply.

Q84. My doctor says I don't need antiretroviral treatment at the moment.
[No- Yes]

Q85. To avoid the side-effects.
[No- Yes]

Q86. I feel it is not necessary.
[No- Yes]

Q87. I'm afraid people will notice.
[No- Yes]

Q88. I don't want to be reminded about HIV every day.
[No- Yes]

Q89. The treatment is not available in the country I live in.
[No- Yes]

Q90. I can't afford the treatment.
[No- Yes]

Q91. Other reason.
[No- Yes]

Q92. [if Q91=2] For what other reason have you never taken antiretroviral treatment?
[write in answer]

Q93.[if Q83=2] Are you currently taking antiretroviral treatment?
[No-Yes]

Q94-101. [if Q93=1] Why have you stopped taking antiretroviral treatment? Tick as many as apply.

Q94. My doctor says I don't need antiretroviral treatment at the moment
[No-Yes]

Q95. To avoid the side-effects
[No-Yes]

Q96. I feel it is not necessary
[No-Yes]

Q97. I'm afraid people will notice
[No-Yes]

Q98. I don't want to be reminded about HIV every day
[No-Yes]

Q99. The treatment stopped being available in the country I live in
[No-Yes]

Q100. I can no longer afford the treatment
[No-Yes]

Q101. Other reason
[No-Yes]

Q102. [if Q101=2] For what other reason have you stopped taking antiretroviral treatment?
[write in answer]

Q103. [if Q82 greater than 1] What was the result of your viral load test the last time you had your HIV infection monitored?

1=Undetectable

2=Detectable

3=I was told but I don't remember the result

4=It was measured but I was not told the result

5=It was not measured

6=I don't remember

TESTING NEGATIVE FOR HIV

Q104. [if Q71=3] When did you **last** have an HIV test?

1=Within the last 24 hours

2=Within the last 7 days

3=Within the last 4 weeks

4=Within the last 6 months

5=Within the last 12 months

6=Within the last 5 years

7=More than 5 years ago

Q105. [if Q71=3] Where did you go for your **last** HIV test?

1=General Practitioner / family doctor

2=A doctor in private practice

3=At a hospital or clinic as an out-patient

4=At a hospital as an in-patient

5=At an HIV testing service (that is not in a hospital or clinic)

6=At a blood bank, while donating blood

7=I used a home testing kit

8=In a bar/pub, club or sauna

9=Mobile medical unit

10=Elsewhere

Q106. [if Q71=3] The last time you tested for HIV, did you have an **opportunity** to talk about the sex you have?

1=No

2=Yes
3=I don't remember

Q107. [if Q106=2] The last time you tested, **did you talk** about the sex you have?

1=No
2=Yes
3=I don't remember

Q108. [if Q107=2] The last time you tested, did you talk about the sex you have **with men?**

1=No
2=Yes
3=I don't remember

Q109. [if Q71=3] The last time you tested for HIV, how satisfied were you with the way the testing service **kept your confidentiality?**

1=Very satisfied
2=Satisfied
3=Dissatisfied
4=Very dissatisfied
5=I don't remember / I did not think about it

Q110. [if Q71=3] The last time you tested for HIV, how satisfied were you with the **respect you were treated with?**

- 1=Very satisfied
- 2=Satisfied
- 3=Dissatisfied
- 4=Very dissatisfied
- 5=I don't remember / I did not think about it

Q111. [if Q71=3] The last time you tested for HIV, how satisfied were you with the **counselling you received?**

- 1=I did not receive counselling
- 2=Very satisfied
- 3=Satisfied
- 4=Dissatisfied
- 5=Very dissatisfied
- 6=I don't remember / I did not think about it

OPPORTUNITIES TO TEST FOR HIV

Q112. [if Q71=1] How confident are you that you could get a test for HIV if you wanted one?

- 1=Very confident
- 2=Quite confident
- 3=A little confident
- 4=Not at all confident
- 5=I don't know

Q113. [if Q71=3] How confident are you that you could get another test for HIV if you wanted one?

- 1=Very confident
- 2=Quite confident
- 3=A little confident
- 4=Not at all confident
- 5=I don't know

Q114. [if Q71=1 or 3] Can you personally get free HIV testing in the country you live in?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't know

Q115. [if Q114=1 or 3] Could you afford to pay for an HIV test?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't know

OPPORTUNITIES TO TEST FOR SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS (STIs) OTHER THAN HIV

Q116. How confident are you that you could get a test for sexually transmitted infections (STIs) other than HIV if you thought you needed it?

- 1=Very confident
- 2=Quite confident
- 3=A little confident
- 4=Not at all confident
- 5=I don't know

Q117. Can you personally get free STI testing in the country you live in?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't know

Q118. [if Q117=1 or 3] Could you afford to pay for STI testing?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't know

- Q119. Have you been vaccinated against hepatitis B?
- 1=No, I am naturally immune to hepatitis B (because I had it in the past)
 - 2=No, and I don't know if I'm immune
 - 3=Yes, and I completed the course of 3 shots of vaccine
 - 4=Yes, but I did not complete the course of 3 shots of vaccine
 - 5=Yes, but I did not respond to the vaccinations
 - 6=I don't know

- Q120. [if Q1=1] Are you circumcised?
- 1=No
 - 2=Yes, before the age of 18
 - 3=Yes, at age 18 or after
 - 4=I don't know

- Q121. [if Q1=3] Are you circumcised?
- 1=No, I am not circumcised
 - 2=Yes, I am circumcised
 - 3=I have had lower surgery
 - 4=I don't know

TESTING FOR OTHER SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS

- Q122. Have you ever had a test for sexually transmitted infections (STIs) other than HIV?
- 1=No
 - 2=Yes
 - 3=I don't know

- Q123. [if Q122=2] When did you **last** have a test for STIs other than HIV?
- 1=Within the last 24 hours
 - 2=Within the last 7 days
 - 3=Within the last 4 weeks
 - 4=Within the last 6 months
 - 5=Within the last 12 months
 - 6=Within the last 5 years
 - 7=More than 5 years ago

- Q124. [if Q123 less than 6] Did you have any symptoms on that occasion?
- 1=No
 - 2=Yes
 - 3=I don't remember

WHAT HAPPENED DURING TESTS FOR SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS IN THE LAST 12 MONTHS?

Q125-Q130 [if Q123 less than 6]

- Q125. Have you provided a **blood sample** as part of any STI test in the last 12 months?
- 1=No
 - 2=Yes
 - 3=I don't remember

- Q126. Have you provided a **urine sample** as part of any STI test in the last 12 months?
- 1=No
 - 2=Yes
 - 3=I don't remember

- Q127. [if Q1=1 or Q121=1 or 2] Has your **penis been examined** as part of any STI test in the

last 12 months?

1=No

2=Yes

3=I don't remember

Q128. [if Q1=1 or Q121=1 or 2] Was something inserted into the opening of your penis (**urethral swab**) as part of any STI test in the last 12 months?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't remember

Q129. Has your **anus been examined** as part of any STI test in the last 12 months?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't remember

Q130. Was something inserted into your anus (**anal swab**) as part of any STI test in the last 12 months?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't remember

DIAGNOSIS OF SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS

Q131. Have you ever been diagnosed with **syphilis**?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't know

Q132. [if Q131=2] When were you last diagnosed with **syphilis**?

- 1=Within the last 24 hours
- 2=Within the last 7 days
- 3=Within the last 4 weeks
- 4=Within the last 6 months
- 5=Within the last 12 months
- 6=Within the last 5 years
- 7=More than 5 years ago

Q133. Have you ever been diagnosed with **gonorrhoea**?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't know

Q134. [if Q133=2] When were you last diagnosed with **gonorrhoea**?

- 1=Within the last 24 hours
- 2=Within the last 7 days
- 3=Within the last 4 weeks
- 4=Within the last 6 months
- 5=Within the last 12 months
- 6=Within the last 5 years
- 7=More than 5 years ago

Q135. Have you ever been diagnosed with **chlamydia**?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't know

Q136. [if Q135=2] When were you last diagnosed with **chlamydia**?

- 1=Within the last 24 hours
- 2=Within the last 7 days
- 3=Within the last 4 weeks
- 4=Within the last 6 months
- 5=Within the last 12 months
- 6=Within the last 5 years
- 7=More than 5 years ago

Q137. Have you ever been diagnosed with **anal or genital warts**?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't know

Q138. [if Q137=2] When were you **FIRST** diagnosed with **anal or genital warts**?

- 1=Within the last 24 hours
- 2=Within the last 7 days
- 3=Within the last 4 weeks
- 4=Within the last 6 months
- 5=Within the last 12 months
- 6=Within the last 5 years
- 7=More than 5 years ago

Q139. Have you ever been diagnosed with **anal or genital herpes**?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't know

Q140. [if Q139=2] When were you **FIRST** diagnosed with **anal or genital herpes**?

- 1=Within the last 24 hours
- 2=Within the last 7 days
- 3=Within the last 4 weeks
- 4=Within the last 6 months
- 5=Within the last 12 months
- 6=Within the last 5 years
- 7=More than 5 years ago

Q141. Have you ever been diagnosed with **hepatitis C**?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't know

Q142. [if Q141=2] When were you **FIRST** diagnosed with **hepatitis C**?

- 1=Within the last 24 hours
- 2=Within the last 7 days
- 3=Within the last 4 weeks
- 4=Within the last 6 months
- 5=Within the last 12 months
- 6=Within the last 5 years
- 7=More than 5 years ago

Q143. [if Q141=2] What is your current hepatitis C status?

- 1=I cleared it spontaneously without treatment
- 2=I cleared it with treatment
- 3=I still have it
- 4=I don't know

INFORMATION ABOUT HIV AND SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS

Please say when you last did something, even if this was not typical for you.

Q144. When was the last time you saw or heard any information about HIV or STIs specifically for men who have sex with men?

[recency response set]

Q145. When was the last time you saw any information about HIV or STIs in a **magazine or newspaper**?

[recency response set]

Q146. When was the last time you actively looked for information about HIV or STIs on the **internet**?

[recency response set]

Q147. When did you last call **a telephone helpline** for information about HIV or STIs?

[recency response set]

ABOUT SEX WITH MEN

Please say when you last did something, even if this was not typical for you. In this survey, we use "sex" to mean physical contact to orgasm (or close to orgasm) for one or both partners.

Q148. When did you last have any kind of sex with a man (please include any sexual contact, not just anal intercourse)?

[recency response set]

Q149. [if Q148 greater than 1] How old were you the **very first** time you had any kind of sex with a man/boy, or a man/boy had any kind of sex with you?

1=I don't remember

2=Younger than 13 years

3=13

4=14

...

20=30

21=Older than 30 years

In this survey we use the term "anal intercourse" (fucking, screwing) to mean sex where one partner puts his penis into the other partner's anus, whether or not this occurs to ejaculation.

Q150. Have you **ever** had anal intercourse with a man (either "passive" or "active" fucking), either with or without a condom?

[No=Yes]

Q151. [if Q150=2] How old were you the **very first** time you had anal intercourse with a man/boy?

1=I don't remember

2=Younger than 13 years

3=13

4=14

...

20=30

21=Older than 30 years

Q152. [if Q150=2] When did you **last** have anal intercourse with a man (either with or without a condom)?

1=Within the last 24 hours

2=Within the last 7 days

3=Within the last 4 weeks

4=Within the last 6 months

5=Within the last 12 months

6=Within the last 5 years

7=More than 5 years ago

Q153. [if Q150=2] On that most recent occasion of anal intercourse, did you have **unprotected** anal intercourse (that is without a condom)?

[No-Yes]

Q154. [if Q153=1] When did you **last** have **unprotected anal intercourse** with a man (that is without a condom)?

[recency response set]

[if Q148 greater than 1] **ABOUT SEX WITH A STEADY MALE PARTNER OR PARTNERS** In

this survey we use the term 'steady partners' to refer to boyfriends or husbands that mean you are not 'single', but not to partners who are simply sex buddies.

Q155. In the last 12 months have you had **any kind** of sex with a **steady male partner**?
[No-Yes]

Q156. [if Q155=2] How many different **steady male partners** have you had sex with in the last 12 months?
1=1
...
10=10 or more

Q157. [if Q155=2] How many steady male partners have you had **anal intercourse** with in the last 12 months?
1=0
2=1
...
11=10 or more

Q158. [if Q157 greater than 1] How many steady male partners have you had **anal intercourse without a condom** with in the last 12 months?
1=1
...
10=10 or more

[if Q157 greater than 1] **ABOUT ANAL INTERCOURSE WITH YOUR STEADY MALE PARTNER** The next few questions are about sex with your current or most recent steady partner. If you have more than one steady partner, please tell us about the partner you have been having sex with for the longest period of time

Q159. [if Q157 greater than 1] In the last 12 months, how often have you had anal intercourse with your **steady male partner**?
1=Not at all
2=1-2 times
3=3-10 times
4=11-50 times
5=More than 50 times

Q160. [if Q159 greater than 1] In the last 12 months, how often were condoms used for anal intercourse with your **steady male partner**?
1=Not at all
2=Seldom
3=Sometimes
4=Mostly
5=Always

Q161. [if Q160 less than 5] The **last time** you had anal intercourse with your **steady male partner**, did you use a condom?
[No-Yes]

Q162. [if Q157 greater than 1] Do you and this steady **male partner** have the same HIV status?
1=Yes, we have the same HIV status (either both positive or both negative).
2=No, one of us is positive and the other is negative.
3=Don't know whether we have the same status or not.

ABOUT SEX WITH NON-STEADY MALE PARTNERS

In this survey we use the term 'non-steady partners' to mean men you have had sex with once only, and men you have sex with more than once but who you don't think of as a steady partner (including one night stands, anonymous and casual partners, regular sex buddies).

Q163. [if Q148 greater than 1] In the last 12 months have you had **any kind** of sex with a **non-steady male** partner? [
No-Yes]

Q164. [if Q163=2] How many different **non-steady male partners** have you had sex with in the last 12 months?

- 1=1
- ...
- 10=10
- 11=11-20
- 12=21-30
- 13=31-40
- 14=41-50
- 15=More than 50

Q165. [if Q163=2] How many non-steady partners did you have **anal intercourse** with in the last 12 months?

- 1=0
- 2=1
- ...
- 11=10
- 12=11-20
- 13=21-30
- 14=31-40
- 15=41-50
- 16=More than 50

Q166 [if Q165 greater than 1] How many non-steady male partners have you had **anal intercourse without a condom** with in the last 12 months?

- 1=0
- 2=1
- ...
- 11=10
- 12=11-20
- 13=21-30
- 14=31-40
- 15=41-50
- 16=More than 50

[if Q163=2] **ABOUT THE KINDS OF SEX YOU'VE HAD WITH NON-STEADY MALE PARTNERS** Thinking about the sex you've had with **non-steady male partners** only, how long has it been since you engaged in each of the following? Please say when you last did something, even if this was not typical for you.

Q167. When did you last have mutual masturbation (wanking)?
[recency response set]

Q168. When did you last suck a man's penis (cock)?
[recency response set]

Q169. When did you last get your penis (cock) sucked?
[recency response set]

Q170. When did you last lick a man's anus (rim a man)?
[recency response set]

Q171. When did you last have a man lick your anus (get rimmed)?
[recency response set]

Q172. When did you last have 'active' anal intercourse (you fucked a man), either with or without a condom?
[recency response set]

Q173. When did you last have 'passive' anal intercourse (you were fucked by a man), either with or without a condom?

[recency response set]

Q174. When did you last put your hand into a man's rectum (do the fist-fucking)? [recency response set]

Q175. When did you last have a man's hand in your rectum (get fist-fucked)?
[recency response set]

[if Q163=2] **ABOUT ANAL INTERCOURSE WITH NON-STEADY MALE PARTNERS**

Q176. [if Q163=2] Just to check, have you had **anal intercourse** with a **non-steady male sex partner in the last 12 months**?
[No-Yes]

Q177. [if Q176=2] In the last 12 months, **what proportion** of your non-steady male sex partners have you had **anal intercourse** with?
1=None of them
2=Some of them
3=Around half of them
4=Most of them
5=All of them

Q178. [if Q177 greater than 1] In the last 12 months, how often were **condoms** used when you had anal intercourse with non-steady male partners?
1=Never
2=Seldom
3=Sometimes
4=Mostly
5=Always

Q179. [if Q178 less than 5] Have you had unprotected anal intercourse with a non-steady partner who you **knew at the time was HIV positive**?
[No-Yes]

Q180. [if Q178 less than 5] Have you had unprotected anal intercourse with a non-steady partner who you **knew at the time was HIV negative**?
[No-Yes]

Q181. [if Q178 less than 5] Have you had unprotected anal intercourse with a non-steady partner whose **HIV status you did not know or think about at the time**?
[No-Yes]

[if Q163=2] **ABOUT THE LAST TIME YOU HAD ANY SEX WITH A NON-STEADY MALE PARTNER** Please think about the most recent occasion you had sex with a non-steady male sex partner (whether or not you had anal intercourse).

Q182. Where did you first meet him?
1=A gay community centre, gay organisation or gay social group
2=A gay café or gay bar
3=A gay disco or nightclub
4=A backroom of a bar, gay sex club, a public gay sex party
5=A gay sex party in a private home
6=A gay sauna
7=A porn cinema
8=A cruising location (street, roadside service area, park, beach, baths, lavatory)
9=A website for gay or bisexual men
10=Elsewhere

Q183. Have you had sex with him before (on a different occasion)?
1=No

2=Yes, one time
3=Yes, more than one time

Q184. What did you tell him about your HIV status before or during sex?

- 1=I told him I didn't know my HIV status
- 2=I told him I was HIV negative
- 3=I told him I was HIV positive
- 4=I said nothing about my HIV status
- 5=I don't remember

Q185. What did you know or think about his HIV status before having sex?

- 1=I knew or thought he was HIV negative
- 2=I knew or thought he was HIV positive
- 3=I don't remember
- 4=I didn't have any thoughts about his HIV status

Q186. [if Q185=1 or 2] Why did you think this? Please read the list below and tick the answer that best applies.

- 1=He told me some time ago / I had known for some time
- 2=He told me (online or in person) before or during sex
- 3=I knew it from his profile on the Internet
- 4=He made it clear without actually telling me
- 5=Someone else told me
- 5=We were at an event where everyone was HIV positive
- 6=We were at an event where everyone was HIV negative
- 7=I guessed
- 8=Other reason

[if Q163=2] **MORE ABOUT YOUR LAST NON-STEADY MALE SEX PARTNER** Still thinking about the last time you had sex with a non-steady male sex partner.

Q187. Did you have anal intercourse (fuck) on that occasion?

- 1=No
- 2=Yes, he fucked me
- 3=Yes, I fucked him
- 4=Yes, we fucked each other

Q188. [if Q187=2 or 4] Did **he use a condom** when he was active in anal intercourse (when he fucked you)?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't remember/I don't know

Q189. [if Q188=1 or 3] Did **he** ejaculate (cum) into your rectum (arse)?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't remember/I don't know

Q190. [if Q187=3 or 4] Did **you** use a condom when you were "active" in anal intercourse?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't remember/I don't know

Q191. [if Q190=1 or 3] Did **you** ejaculate (cum) into his rectum (arse)?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't remember/I don't know

Q192. Did **he** ejaculate (cum) into **your** mouth on that occasion?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't remember/I don't know

Q193. Did **you** ejaculate (cum) into **his** mouth on that occasion?

- 1=No

- 2=Yes
- 3=I don't remember/I don't know

Q194. Were **you** using poppers (nitrite inhalants) during this sexual session?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't remember/I don't know

Q195. Was **he** using poppers (nitrite inhalants) during this sexual session?

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't remember/I don't know

Q196. On a scale of 1 (worst) to 10 (best), how would you rate this sexual session?

- 1=1 (worst)
- 2=2
- ...
- 10=10 (best)

[if Q148 greater than 1] **PAYING AND BEING PAID FOR SEX WITH MEN**

Q197. In the last 12 months, how often have you paid a man to have sex with you in <Q4>?

- 1=Not at all
- 2=1-2 times
- 3=3-10 times
- 4=11-50 times
- 5=More than 50 times

Q198. In the last 12 months how often have you been paid by a man to have sex with him in <Q4>?

- 1=Not at all
- 2=1-2 times
- 3=3-10 times
- 4=11-50 times
- 5=More than 50 times

SEX WITH MEN IN OTHER COUNTRIES

Q199. [if Q148 greater than 1] When did you last have sex in a country outside the one you live in, with a man who does not also live in <Q4>?

[recency response set]

Q200. [if Q199=2 or 3 or 4 or 5 or 6] In which country was that?

[see Appendix for response set]

Q201. [if Q199=2 or 3 or 4 or 5 or 6] Where did you first meet him?

- 1=A gay community centre, gay organisation or gay social group
- 2=A gay café or gay bar
- 3=A gay disco or nightclub
- 4=A backroom of a bar, gay sex club, a public gay sex party
- 5=A gay sex party in a private home
- 6=A gay sauna
- 7=A porn cinema
- 8=A cruising location (street, roadside service area, park, beach, baths, lavatory)
- 9=A web-site for gay or bisexual men
- 10=Elsewhere

Q202. [if Q199=2 or 3 or 4 or 5 or 6] On that occasion did you pay him

- 1=No
- 2=Yes
- 3=I don't remember

Q203. [if Q199=2 or 3 or 4 or 5 or 6] On that occasion did he pay you
1=No
2=Yes
3=I don't remember

Q204. [if Q199=2 or 3 or 4 or 5 or 6] On that occasion did you and that partner have anal intercourse (fucking), either with or without condoms
1=No
2=Yes
3=I don't remember

Q205. [if Q204=2] On that occasion did you and that partner have anal intercourse (fucking) without a condom?
1=No
2=Yes
3=I don't remember

ABOUT ACCESS TO CONDOMS

Q206. When was the last time you wanted a condom but did not have one?
[recency response set]

Q207. When was the last time you had unprotected anal intercourse solely because you did not have a condom?
[recency response set]

ABOUT SEX WITH WOMEN

In this survey, we use "sex" to mean physical contact to orgasm (or close to orgasm) for one or both partners.

Q208. When did you last have any kind of sex with a woman?
[recency response set]

[if Q208=2 or 3 or 4 or 5 or 6] In the next question we use the term "intercourse" to mean sex where the man puts his penis into the woman's vagina or anus, whether or not this occurs to ejaculation.

Q209. [if Q208=2 or 3 or 4 or 5 or 6] How many different women, have you had vaginal or anal intercourse with in the last 12 months?
1=None
2=1
...
11=10 or more

Q210. [if Q209 greater than 1] In the last 12 months, how often have you used condoms when you had vaginal or anal intercourse with women?
1=Never
2=Seldom
3=Sometimes
4=Mostly
5=Always

ABOUT USING CONDOMS SAFELY

Q211. Just to check, have you worn a condom when having active anal intercourse in the last 12 months?
[No-Yes]

Q212-Q218. [if Q211=2] All of the following may contribute to condoms tearing or slipping off during intercourse. For each one, say whether you have done this or not when you have worn condoms in the last 12 months?

- Q212. Not using any lubricant
 1=No, I have not done this when wearing a condom
 2=Yes, I have done this when wearing a condom
- Q213. Using saliva as a lubricant
 1=No, I have not done this when wearing a condom
 2=Yes, I have done this when wearing a condom
- Q214. Putting lubricant inside the condom before putting it on
 1=No, I have not done this when wearing a condom
 2=Yes, I have done this when wearing a condom
- Q215. Not using lots of lubricant on the outside of the condom
 1=No, I have not done this when wearing a condom
 2=Yes, I have done this when wearing a condom
- Q216. Using a condom that is too large or small for my penis
 1=No, I have not done this when wearing a condom
 2=Yes, I have done this when wearing a condom
- Q217. Having intercourse for over half an hour without changing the condom
 1=No, I have not done this when wearing a condom
 2=Yes, I have done this when wearing a condom
- Q218. Using an oil based lubricant (such as petroleum jelly, baby oil, moisturiser) with latex (rubber) condoms
 1=No, I have not done this when wearing a condom
 2=Yes, I have done this when wearing a condom
- Q219. [if Q211=2] In the last 12 months has a condom you were wearing torn or slipped off during intercourse?
 1=No
 2=Yes, one time
 3=Yes, more than one time 4=I don't know

ABOUT USING VARIOUS SUBSTANCES

- Q220. Have you ever injected anabolic steroids (testosterone)?
 1=No, never
 2=Yes, within the last 12 months
 3=Yes, more than 12 months ago
- Q221. Have you ever injected any drug other than anabolic steroids or medicines?
 1=No, never
 2=Yes, within the last 12 months
 3=Yes, more than 12 months ago
- Q222-Q223. Do you disagree or agree with the following statements?
- Q222. I worry about how much I drink.
 [5 point disagree-agree]
- Q223. I worry about my recreational drug use.
 [5 point disagree-agree]

How long has it been since you last consumed the following substances: Please say when you last did something, even if this was not typical for you.

- Q224. When was the last time you consumed alcohol?
 [recency response set]

Q225. When was the last time you consumed tobacco products?
[recency response set]

Q226. When was the last time you consumed poppers (nitrite inhalants)?
[recency response set]

Q227. When was the last time you consumed Viagra®, Cialis®, Levitra® or other substances that help to keep an erection?
[recency response set]

Q228. When was the last time you consumed sedatives or tranquilizers (Valium®, Rivotril®, Rohypnol ®)?
[recency response set]

Q229. Have you EVER taken any other recreational or illicit drugs?
[No-Yes] [if Q229=2]

ABOUT OTHER SUBSTANCES YOU MAY HAVE CONSUMED Please say when you last did something, even if this was not typical for you.

Q230. When was the last time you consumed **cannabis (hashish, marijuana)**?
[recency response set]

Q231. When was the last time you consumed **ecstasy (E, XTC, MDMA)**?
[recency response set]

Q232. When was the last time you consumed **amphetamine (speed)**?
[recency response set]

Q233. When was the last time you consumed **crystal methamphetamine (crystal, meth, Tina)**?
[recency response set]

Q234. When was the last time you consumed **heroin or related drugs** (poppy straw, kompot, fentanyl)?
[recency response set]

Q235. When was the last time you consumed **mephedrone (4-MMC, meow, methylene, bubbles)**?
[recency response set]

Q236. When was the last time you consumed **GHB/GBL (liquid ecstasy)**?
[recency response set]

Q237. When was the last time you consumed **ketamine (special K)**?
[recency response set]

Q238. When was the last time you consumed **LSD (acid)**?
[recency response set]

Q239. When was the last time you consumed **cocaine**?
[recency response set]

Q240. When was the last time you consumed **crack cocaine**?
[recency response set]

DID YOU KNOW THIS ABOUT HIV AND SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS

Q241-Q246. The following six statements are all TRUE. **Did you know this already?**

Q241. HIV **cannot** be passed during kissing, including deep kissing, because saliva does not

transmit HIV.

[knowledge response set]

Q242. You **can** pick up HIV through your penis while being 'active' in unprotected anal or vaginal sex (fucking) with an infected partner, even if you don't ejaculate.

[knowledge response set]

Q243. You **can** pick up HIV through your rectum while being 'passive' in unprotected anal sex (being fucked) with an infected partner.

[knowledge response set]

Q244. Even without ejaculation, oral sex (sucking and being sucked) carries a risk of infection with syphilis or gonorrhoea.

[knowledge response set]

Q245. When HIV infected and uninfected men have sex together, the chances of HIV being passed on are greater if either partner has another sexually transmitted infection.

[knowledge response set]

Q246. Most sexually transmitted infections can be passed on more easily than HIV. [knowledge response set]

ABOUT POST EXPOSURE PROPHYLAXIS (PEP)

Q247-Q249. The following three statements are all TRUE. **Did you know this already?**

Q247. Post-exposure prophylaxis (PEP) attempts to stop HIV infection taking place after a person is exposed to the virus.

[knowledge response set]

Q248. PEP is a one month course of anti-HIV drugs.

[knowledge response set]

Q249. PEP should be started as soon as possible after exposure, preferably within hours. [knowledge response set]

Q250. [if Q71=1 or 3] Have you ever been treated with PEP?

1=No

2=Yes

3=I don't know

Q251. [if Q71=2] Before you were diagnosed with HIV, had you ever been treated with PEP?

1=No

2=Yes

3=I don't know

Q252. [if Q71=1 or 3] How confident are you that you could get PEP if you thought you needed it?

1=Very confident

2=Quite confident

3=A little confident

4=Not at all confident

5=I don't know

[if Q71=2] **HOW OTHERS HAVE REACTED TO YOU HAVING HIV**

Q253-Q263. How often have you experienced each of the following?

Q253. I have avoided telling others that I have HIV.

[frequency response set]

Q254. I have been treated less favourably by others when they have learned that I have HIV.
[frequency response set]

Q255. Friends who learnt that I have HIV were supportive and understanding.
[frequency response set]

Q256. I have been shunned or avoided socially when it was known that I have HIV.
[frequency response set]

Q257. I have been shunned or avoided sexually when it was known that I have HIV.
[frequency response set]

[if Q71=2] **HOW OTHERS HAVE REACTED TO YOU HAVING HIV (...CONTINUED)**

Again, please say how often have you experienced each of the following?

Q258. I have personally heard others say unfavourable or offensive things about people with HIV. [frequency response set]

Q259. I have been advised to lower my expectations in life because I have HIV.
[frequency response set]

Q260. I have been treated unfairly by others because they know I have HIV.
[frequency response set]

Q261. I have seen or read things in the media about people with HIV that I find hurtful or offensive.
[frequency response set]

Q262. I have worried that others will view me unfavourably because I have HIV.
[frequency response set]

Q263. I have been denied medical help because I have HIV.
[frequency response set]

EXPERIENCE OF ABUSE

Please say when something last happened, even if this was not typical for you.

Q264. When was the last time you were **stared at or intimidated** because someone knew or presumed you are attracted to men?
[recency response set]

Q265. When was the last time you had **verbal insults** directed at you, because someone knew or presumed you are attracted to men?
[recency response set]

Q266. When was the last time you were **punched, hit, kicked, or beaten** because someone knew or presumed you are attracted to men?
[recency response set]

HOW COMFORTABLE ARE YOU WITH HOMOSEXUALITY

Do you disagree or agree with the following statements on a scale of 1 Strongly disagree to 7 Strongly agree? Please do not spend too much time thinking about any one statement.

Q267. Obviously effeminate homosexual men make me feel uncomfortable.
[7 point disagree-agree with does not apply]

Q268. I feel comfortable in gay bars.
[7 point disagree-agree with does not apply]

Q269. Social situations with gay men make me feel uncomfortable.

[7 point disagree-agree with does not apply]

Q270. I feel comfortable being seen in public with an obviously gay person.
[7 point disagree-agree with does not apply]

Q271. I feel comfortable discussing homosexuality in a public situation.
[7 point disagree-agree with does not apply]

Q272. I feel comfortable being a homosexual man.
[7 point disagree-agree with does not apply]

Q273. Homosexuality is morally acceptable to me.
[7 point disagree-agree with does not apply]

Q274. Even if I could change my sexual orientation, I wouldn't.
[7 point disagree-agree with does not apply]

ABOUT YOUR EDUCATION AND OCCUPATION

Q275. What is your highest education qualification? [Note: The response set for Q275 varied for each language version of the questionnaire, to correspond to the six levels of the International Standardised Classification of Educational Degrees (ISCED)]

1=No secondary qualification [ISCED 1]

2=CSE (CSE Grades 2-5, NVQ/ SVQ Level 1, GNVQ/ GSVQ Level 1, City & Guilds Certificate Part 1, RSA Stage 1, 2 or 3, Recognised trade apprenticeship completed) [ISCED 2]

3= 'O' level (or CSE Grade 1, GCSEs, SCE Standard, NVQ/ SVQ Level 2, GNVQ/ GSVQ Level 2, City & Guilds certificate-Ordinary/Part 2, RSA Diploma) [ISCED 3]

4='A' levels (or AS levels, SCE Higher, NVQ/ SVQ Level 3, GNVQ Advanced/ GSVQ level 3, City & Guilds certificate-Advanced/Part 3, ONC, OND, BTEC National, SCOTVEC National, RSA Advanced Diploma) [ISCED 4]

5=Higher education below degree level (e.g. HNC, HND, Higher Level BTEC, RSA Higher Diploma or other advanced training) [ISCED 5]

6=University degree completed (e.g. Bachelors, Masters, PhD) [ISCED 6]

Q276. Which of the following best describes your current occupation?

1=Employed full-time 2=Employed part-time

3=Self-employed

4=Unemployed

5=Student

6=Retired

7=Long-term sick leave / medically retired

8=Other

AND FINALLY...

Q277. What is your idea of the best sex life?
[write in answer]

Q278. Who is the sexiest man on the planet?
[write in answer]

Thanks for taking part.

Now please press 'submit answers'.

8 LISTE DES TABLEAUX ET FIGURES

Tableau 1	Sites Internet principaux utilisés par les répondants en Suisse pour répondre à l'enquête EMIS.....	10
Tableau 2	Lieu d'habitation des répondants par grandes régions suisses (classement OFS)	11
Tableau 3	Caractéristiques socio-démographiques par année et par enquête (%).....	14
Tableau 4	Situation professionnelle des répondants (EMIS 2010)	15
Tableau 5	Activité sexuelle et comportements préventifs au cours des 12 derniers mois.....	16
Tableau 6	Répondants âgés de 15 à 49 ans ayant eu des rapports sexuels avec plus d'un partenaire, 12 derniers mois (EMIS 2010).....	17
Tableau 7	Répondants âgés de 15 à 24 ans ayant eu une première pénétration anale avec un homme avant l'âge de 15 ans (EMIS 2010).....	17
Tableau 8	Satisfaction de la vie sexuelle (EMIS 2010)	18
Tableau 9	Caractéristiques et pratiques sexuelles au sein de la relation stable au cours des 12 derniers mois	20
Tableau 10	Statut sérologique du couple et proportion de répondants rapportant avoir pratiqué la pénétration anale sans préservatif dans les 12 derniers mois.....	22
Tableau 11	Pratiques sexuelles avec les partenaires occasionnels au cours des 12 derniers mois	23
Tableau 12	Lieux de rencontre du dernier partenaire sexuel occasionnel, 12 derniers mois (données EMIS 2010).....	24
Tableau 13	Comportements préventifs avec les partenaires occasionnels (%)	24
Tableau 14	Problèmes dans l'utilisation de préservatifs (données EMIS 2010).....	28
Tableau 15	Répondants ayant utilisé un préservatif lors du dernier rapport sexuel avec pénétration anale, 6 derniers mois (EMIS 2010).....	29
Tableau 16	Utilisation du préservatif lors d'une fellation avec le dernier partenaire occasionnel, 12 derniers mois (données EMIS 2010)	29
Tableau 17	Proportion de répondants mentionnant au moins un rapport non protégé avec un partenaire de statut sérologique différent ou inconnu au cours des 12 derniers mois (%)	30
Tableau 18	Analyse de régression logistique : facteurs associés à l'exposition au risque en 2010 (N=4144).....	31
Tableau 19	Résultat du dernier test au VIH parmi les répondants testés (EMIS 2010).....	33
Tableau 20	Analyse de régression logistique : facteurs associés aux personnes ayant reçu le résultat d'un test du VIH au cours des 12 derniers mois (EMIS 2010) (N=4467)	34
Tableau 21	Lieu du dernier dépistage pour le VIH (données EMIS 2010)	35
Tableau 22	Confidentialité, respect et counselling lors du dernier test pour le VIH (données EMIS 2010).....	35
Tableau 23	Caractéristiques des personnes séropositives pour le VIH (données EMIS 2010).....	36
Tableau 24	Caractéristiques des personnes séronégatives et non testées au VIH (données EMIS 2010)	37
Tableau 25	IST autres que VIH/Sida, 12 derniers mois (données EMIS 2010).....	38

Tableau 26	IST diagnostiquées au cours des 12 derniers mois (Gaysurvey 2009 vs EMIS 2010).....	39
Tableau 27	Indicateurs concernant l'hépatite C (données EMIS 2010)	40
Tableau 28	Rapports sexuels à l'étranger, 12 derniers mois (EMIS 2010)	41
Tableau 29	Rapports sexuels tarifés avec un homme, 12 derniers mois (données EMIS 2010)	42
Tableau 30	Consommation de drogues (données EMIS 2010)	42
Tableau 31	Stigmatisation et expériences de violences (EMIS 2010)	43
Tableau 32	Homonégativité : comparaison des moyennes des scores pour 3 catégories d'âge.....	44
Tableau 33	Connaissances sur le VIH, les IST et la PEP (EMIS 2010).....	45
Tableau 34	Avoir vu ou entendu des informations sur le VIH et les IST, 12 derniers mois (EMIS 2010)	46
Tableau 35	Nombre de CD4 lors du diagnostic et virémie au dernier contrôle chez les personnes diagnostiquées VIH+ au cours des 12 derniers mois (EMIS 2010)	47
Tableau 36	Nombre de CD4 en fonction de la charge virale (EMIS 2010)	48
Tableau 37	Comportement préventif des personnes séropositives en fonction de la charge virale et des personnes séronégatives, 12 derniers mois.....	51
Figure 1	Proportion de répondants ayant pratiqué la pénétration anale avec leur partenaire stable au cours des 12 derniers mois et proportion de répondants ayant eu des rapports non protégés parmi ceux-ci (en %)	21
Figure 2	Proportion de répondants ayant pratiqué la pénétration anale avec un/des partenaires occasionnels au cours des 12 derniers mois (en %) et proportion de répondants ayant eu des rapports non protégés parmi ceux-ci.....	25
Figure 3	Pratique de la pénétration et non-utilisation de préservatifs avec les partenaires stables et occasionnels, 1992-2010, selon le statut sérologique du répondant	27
Figure 4	Proportion de répondants ayant fait le test VIH (au cours de la vie, au cours des 12 derniers mois) et proportion de répondants ayant été diagnostiqué VIH-positif au dernier test, par année et par mode d'enquête (p et i : respectivement enquête Gaysurvey papier et internet)	32
Figure 5	Pourcentage des dépistages tardifs parmi les personnes diagnostiquées séropositives après 2001 (EMIS 2010) (Base : répondants diagnostiqués HIV+ après 2001 (N=247)).....	49
Figure 6	Nombre de dépistages tardifs parmi les personnes diagnostiquées séropositives après 2001 (EMIS 2010) (Base : répondants diagnostiqués HIV+ après 2001 (N=247)).....	50

9 BIBLIOGRAPHIE

- 1 Dubois-Arber F, Jeannin A, Meystre-Agustoni G. Un système de surveillance de deuxième génération pour améliorer la surveillance du VIH/sida en Suisse. Bulletin de l'Office Fédéral de la Santé Publique. 2006;15:277-81.
- 2 Dubois-Arber F. Evaluation des campagnes de prévention contre le sida en Suisse: rapport de l'étude homosexuels, novembre 1987. Lausanne: Institut universitaire de médecine sociale et préventive; 1988.
- 3 Dubois-Arber F, Masur JB, Hausser D, Zimmermann E, Paccaud F. Evaluation of AIDS prevention among homosexual and bisexual men in Switzerland. Social Science & Medicine. 1993;37(12):1539-44.
- 4 Gruet F, Dubois-Arber F. Les homosexuels: étude 1992. Lausanne: Institut universitaire de médecine sociale et préventive; 1993.
- 5 Moreau-Gruet F, Dubois-Arber F. Les hommes aimant d'autres hommes: étude 1994. Lausanne: Institut universitaire de médecine sociale et préventive; 1995.
- 6 Dubois-Arber F, Jeannin A, Spencer B, Meystre-Agustoni G, Haour-Knipe M, Moreau-Gruet F, et al. Evaluation de la stratégie de prévention du sida en Suisse: sixième rapport de synthèse 1996-1998. Lausanne: Institut universitaire de médecine sociale et préventive; 1999.
- 7 Moreau-Gruet F, Dubois-Arber F, Jeannin A. Long-term HIV/AIDS-related prevention behaviours among men having sex with men: Switzerland 1992-2000. AIDS Care - Psychological and Socio-Medical Aspects of AIDS/HIV. 2006;18(1):35-43. Available from: <http://www.scopus.com/scopus/inward/record.url?eid=2-s2.0-31544464976&partnerID=40&rel=R8.0.0>
- 8 Balthasar H, Jeannin A, Dubois-Arber F. Surveillance des comportements face au VIH/sida chez les hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes en Suisse, 1992-2004 [Surveillance of HIV/AIDS-related behaviors among men who have sex with men: Switzerland, 1992-2004]. Int J Public Health. 2007;52(1):27-38.
- 9 Balthasar H, Jeannin A, Dubois-Arber F. Les comportements face au VIH/sida des hommes qui ont des rapports sexuels avec des hommes: résultats de Gaysurvey 2007. Lausanne: Institut universitaire de médecine sociale et préventive; 2008.
- 10 Locicero S, Jeannin A, Dubois-Arber F. Les comportements face au VIH/SIDA des hommes qui ont des relations sexuelles avec des hommes. Résultats de Gaysurvey 2009. Lausanne: Institut universitaire de médecine sociale et préventive.; 2010.
- 11 Monitoring the Declaration of Commitment on HIV/AIDS: guidelines on construction of core indicators: 2010 reporting. Geneva: UNAIDS; 2009.