

## TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES TABLEAUX ET GRAPHIQUES .....	iii
SIGLES ET ABRÉVIATIONS .....	iv
1. INTRODUCTION .....	1
2. MÉTHODOLOGIE DE L'ENQUÊTE .....	2
2.1 Échantillonnage .....	2
2.2 Questionnaires .....	2
2.3 Test du VIH .....	2
2.4 Formation et collecte des données .....	3
2.5 Traitement des données .....	3
3. RÉSULTATS : ENQUÊTE MÉNAGE ET ENQUÊTES INDIVIDUELLES .....	5
3.1 Couverture de l'échantillon .....	5
3.2 Caractéristiques sociodémographiques des enquêtés .....	5
3.3 Connaissance du VIH/sida .....	6
3.4 Connaissance des moyens de prévention du VIH .....	7
3.5 Connaissance de la transmission mère-enfant .....	8
3.6 Comportements sexuels à risques .....	9
3.7 Âge des jeunes aux premiers rapports sexuels .....	12
3.8 Connaissance du statut sérologique .....	13
4. RÉSULTATS : TEST DU VIH .....	16
4.1 Taux de couverture du test .....	16
4.2 Taux de prévalence du VIH .....	16

## LISTE DES TABLEAUX ET GRAPHIQUES

Tableau 1	Résultats de l'enquête ménage et de l'enquête individuelle .....	5
Tableau 2	Caractéristiques des femmes et des hommes enquêtés de 15-49 ans .....	6
Tableau 3	Connaissance du sida .....	7
Tableau 4	Connaissance des moyens de prévention du VIH .....	8
Tableau 5	Connaissance de la transmission et de la prévention du VIH de la mère à l'enfant .....	9
Tableau 6	Partenaires sexuels multiples au cours des 12 derniers mois et utilisation du condom au cours des derniers rapports sexuels : Femmes .....	10
Tableau 7	Partenaires sexuelles multiples au cours des 12 derniers mois, et utilisation du condom au cours des derniers rapports sexuels : Hommes .....	11
Tableau 8	Âge des jeunes de 15-24 ans aux premiers rapports sexuels .....	12
Tableau 9	Population ayant effectué un test du VIH et ayant reçu les résultats : Femmes .....	13
Tableau 10	Population ayant effectué un test du VIH et ayant reçu les résultats : Hommes .....	14
Tableau 11	Couverture du test du VIH .....	16
Tableau 12	Prévalence du VIH selon certaines caractéristiques sociodémographiques .....	17
Graphique 1	Taux de prévalence du VIH selon le sexe et l'âge .....	17

## **SIGLES ET ABRÉVIATIONS**

CERSSA	Comité d'Éthique de la Recherche en Science de la Santé
CNLS	Conseil National de Lutte contre le Sida
CNSEE	Centre National de la Statistique et des Études Économiques
DHS	Demographic and Health Surveys (Enquêtes Démographiques et de santé)
ESISC-1	Enquête de Séroprévalence et sur les Indicateurs du Sida du Congo
LNSP	Laboratoire National de Santé Publique
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
ONUSIDA	Programme commun des Nations Unies sur le VIH/Sida
Sida	Syndrome d'immunodéficience acquise
UNFPA	Fonds des Nations Unies pour la Population
UNGASS	Session extraordinaire de l'Assemblée générale des Nations Unies sur le VIH/sida
VIH	Virus de l'Immunodéficience Humaine

## 1. INTRODUCTION

L'Enquête de Séroprévalence et sur les Indicateurs du Sida (ESISC-1) réalisée au Congo en 2009 répond à deux objectifs. En premier lieu, estimer la prévalence du VIH dans la population générale de 15-49 ans, non seulement au niveau national mais aussi à des niveaux plus fins de découpage géographique comme les départements de résidence. Le deuxième objectif de cette enquête est de collecter des informations nécessaires au calcul des principaux indicateurs définis par l'ONUSIDA, l'OMS, UNGASS, le Fonds Mondial, et la Banque Mondiale dans le domaine du Suivi et Évaluation du VIH/sida, en particulier les indicateurs portant sur la connaissance du VIH/sida, la stigmatisation et les comportements sexuels. Ces outils sont particulièrement importants pour assurer le suivi et l'évaluation des programmes en matière de prévention et d'information et pour mesurer les changements en matière de comportements sexuels et autres comportements susceptibles d'agir sur la prévention et la transmission du VIH. Ces informations sont par la suite utilisées pour analyser les niveaux de prévalence du VIH, ce qui permet de mieux comprendre les facteurs sociodémographiques, socio-économiques, culturels et comportementaux qui déterminent les niveaux de prévalence du VIH.

L'ESISC-1 a été réalisée par le Centre National de la Statistique et des Études Économiques (CNSEE) en collaboration avec le Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) qui s'est chargé de l'analyse des prélèvements sanguins pour l'estimation de la prévalence du VIH. ICF Macro qui a la charge, au niveau international, du programme *Demographic and Health Surveys* (DHS), a fourni son assistance technique pour la réalisation de cette enquête.

Ce rapport préliminaire, rédigé peu de temps après la fin des travaux de collecte sur le terrain, répond au souci de présenter de façon succincte les premiers résultats de l'ESISC-1 et, de ce fait, seulement quelques indicateurs figurent dans ce rapport. Du fait qu'ils ont été produits avant la révision finale et l'analyse détaillée du fichier complet de l'enquête, ces résultats restent provisoires et susceptibles de légères modifications. Un rapport final, présentant tous les résultats définitifs de l'enquête, sera publié dans les prochains mois.

## 2. MÉTHODOLOGIE DE L'ENQUÊTE

### 2.1 Échantillonnage

L'ESISC-1 vise la population des individus qui résident dans les ménages ordinaires à travers tout le pays. Un échantillon national de 7 159 ménages a été sélectionné. L'échantillon est stratifié de façon à fournir une représentation adéquate des milieux urbain et rural ainsi que des 12 domaines d'étude, constitués des 12 départements du pays, pour lesquels une estimation est disponible pour tous les indicateurs clés.

L'échantillon est basé sur un sondage aréolaire stratifié à deux degrés. Au premier degré, on a tiré 241 grappes (dont 100 en milieu urbain, 48 en semi-urbain et 93 en milieu rural) ou Zones de Dénombrement (ZD) sur l'ensemble du territoire national à partir de la liste des ZD établie lors du Recensement Général de la Population et de l'Habitation (RGPH) de 2007. Les grappes ont été sélectionnées en procédant à un tirage systématique avec probabilité proportionnelle à la taille; la taille de la ZD étant le nombre de ménages. Un dénombrement de ces ménages dans chacune de ces grappes a fourni une liste des ménages à partir de laquelle a été tiré au second degré un échantillon de ménages (24 ménages par ZD en milieu urbain et 34 ménages par ZD en milieu rural) avec un tirage systématique à probabilité égale. Tous les hommes et toutes les femmes âgés de 15-49 ans vivant habituellement dans les ménages sélectionnés, ou présents la nuit précédant l'enquête, étaient éligibles pour être enquêtés et pour se prêter au test du VIH/sida.

### 2.2 Questionnaires

Deux types de questionnaire ont été utilisés au cours de l'ESISC-1 : le Questionnaire Ménage et le Questionnaire Individuel. Le contenu de ces documents est basé sur les questionnaires modèles développés par le Programme DHS dans le cadre des Enquêtes sur les Indicateurs du Sida (*AIDS Indicator Surveys – AIS*).

Le **Questionnaire Ménage** a été utilisé pour lister tous les membres habituels et les visiteurs des ménages sélectionnés. Un des objectifs essentiels du Questionnaire Ménage était d'identifier les femmes et les hommes éligibles pour des interviews individuelles et pour le test du VIH et de collecter quelques informations de base sur les caractéristiques sociodémographiques de chaque personne. Le Questionnaire Ménage a également permis de collecter des informations sur les caractéristiques du ménage, comme la principale source d'eau de boisson, le type de toilettes, le type de matériau du sol et du toit du logement, la possession de certains biens durables, etc.

Le **Questionnaire individuel** a été utilisé pour collecter des informations sur tous les hommes et toutes les femmes âgés de 15 à 49 ans. Les questions portent sur des sujets très variés tels que :

- les caractéristiques sociodémographiques des enquêtés ;
- le mariage et l'activité sexuelle ;
- les connaissances et les attitudes vis-à-vis du VIH/sida et des autres Infections Sexuellement Transmissibles (IST).

### 2.3 Test du VIH

Dans l'ensemble des ménages sélectionnés, tous les hommes et toutes les femmes de 15-49 ans étaient éligibles pour le test du VIH. Le protocole pour le test du VIH a été approuvé par le Comité d'Éthique (*Internal Board Committee*) d'ICF Macro à Calverton (USA) et, au Congo, par le Comité d'Éthique de la Recherche en Science de la Santé (CERSSA).

Les prélèvements de sang étaient effectués auprès de tous les hommes et toutes les femmes éligibles des ménages qui acceptaient volontairement de se soumettre au test. Le protocole pour dépister le VIH est basé sur le protocole « anonyme-lié » développé par le programme DHS. Selon ce protocole, aucun nom ou autre caractéristique individuelle ou géographique permettant d'identifier un individu ne peut être lié à l'échantillon du sang. Etant donné que le test du VIH est strictement anonyme, il n'était pas possible d'informer les enquêtés sur les résultats de leur test. Par contre, toutes les personnes éligibles, qu'elles aient acceptées ou non de participer au test, recevaient une brochure d'information sur le VIH/Sida. Cette brochure contenait toutes les informations nécessaires pour obtenir, si les participants le souhaitaient, conseil et test volontaire gratuit auprès des établissements de santé offrant ces services. En outre, le conjoint/partenaire de la personne enquêtée, ainsi que tout autre membre du ménage ou de la communauté désirant obtenir des conseils et test pouvait également recevoir une de ces brochures.

Au cours de l'enquête, chaque membre de l'équipe de terrain était chargé des prélèvements sanguins auprès des personnes éligibles des ménages qu'il avait enquêtés. En plus de la formation d'enquêteurs pour la collecte des données, les agents de terrain avaient reçu une formation spéciale sur tous les aspects du protocole du test du VIH. D'abord, pour chaque personne éligible, l'agent cherchait à obtenir son consentement éclairé après lui avoir expliqué les procédures de prélèvement, la confidentialité et l'anonymat du test. Après obtention du consentement, l'agent de terrain prélevait, par piqûre au bout du doigt, des gouttes de sang sur un papier filtre, tout en respectant les précautions d'hygiène et de sécurité recommandées. Une étiquette contenant un code barre était collée sur le papier filtre contenant du sang. Une deuxième étiquette avec le même code barre était collée sur le Questionnaire individuel sur la ligne correspondant au consentement de la personne éligible et une troisième étiquette, toujours avec le même code barre, était collée sur une fiche de transmission. Les gouttes de sang sur papier filtre étaient séchées pendant 24 heures au minimum, dans une boîte de séchage avec des dessiccatifs absorbants l'humidité. Le lendemain, chaque échantillon séché était placé dans un petit sac en plastique imperméable et à fermeture hermétique. Pour la conservation des prélèvements, des dessiccatifs et un indicateur d'humidité étaient placés dans le petit sac. Les sacs en plastique individuels étaient ainsi conservés secs jusqu'à leur acheminement au Laboratoire National de santé Publique à Brazzaville.

L'analyse des prélèvements sanguins n'a commencé au LNSP qu'après que les fichiers de données de l'enquête aient été rendus anonymes par le brouillage de tous les identifiants et que les questionnaires saisis aient été détruits. Le LNSP a ensuite analysé les échantillons de sang en utilisant deux tests ELISA différents : tous les échantillons ont d'abord été testés avec Vironostika HIV Uni-Form II plus O (Biomérieux), tous les échantillons positifs étaient alors testés avec Enzygnost. Les prélèvements positifs aux deux ELISA ont été déclarés positifs ; les échantillons discordants aux tests ELISA ont été testés à nouveau en utilisant un Western Blot.

## **2.4 Formation et collecte des données**

En ce qui concerne l'enquête principale, le CNSEE a recruté et formé 66 agents. Les 60 meilleurs ont été retenus pour collecter les données sur le terrain (soit 48 agents enquêteurs/enquêtrices et 12 chefs d'équipes). Ils ont tous reçu une formation complète sur tous les volets de l'enquête et sur le prélèvement sanguin. La formation des enquêteurs a duré deux semaines. La formation a comporté également une phase pratique dans des quartiers hors échantillon de la ville de Brazzaville.

La collecte des données a démarré le 12 mars 2009 pour s'achever le 20 juin 2009.

## **2.5 Traitement des données**

Le CNSEE a recruté et formé 15 agents pour la saisie et le traitement des données : 10 opérateurs de saisie, 2 superviseurs, 2 éditeurs et un éditeur secondaire. Ils ont suivi la même formation que les enquêteurs/enquêtrices avant de bénéficier d'une formation spécifique.

La saisie des données sur micro ordinateur a débuté le 28 mars 2009, soit deux semaines après le démarrage de l'enquête sur le terrain. Les questionnaires étaient renvoyés régulièrement du terrain à la salle de saisie du CNSEE à Brazzaville où des agents de bureau étaient chargés de leur vérification. Les données ont été saisies en utilisant le logiciel CSPro. L'ensemble des questionnaires a fait l'objet d'une double saisie pour éliminer du fichier le maximum d'erreurs de saisie. Par ailleurs, un programme de contrôle de qualité permettait de détecter pour chaque équipe et même, le cas échéant, pour chaque enquêtrice/enquêteur, certaines des principales erreurs de collecte. Ces informations étaient répercutées aux coordinateurs de terrain lors des missions de supervision afin d'améliorer la qualité des données. La saisie et la vérification de la cohérence interne des réponses se sont achevées le 30 juin 2009. Le LNSP a alors commencé l'analyse des prélèvements sanguins qui s'est terminée le 22 août 2009.

### 3. RÉSULTATS : ENQUÊTE MÉNAGE ET ENQUÊTES INDIVIDUELLES

#### 3.1 Couverture de l'échantillon

Au cours de l'ESISC-1, sur les 241 sélectionnées dans l'échantillon, 240 grappes ont été enquêtées. Au total, 7159 ménages ont été sélectionnés et, parmi eux, 7108 ménages ont été retrouvés et identifiés au moment de l'enquête. Parmi ces derniers, 7096 ont pu être enquêtés avec succès, soit un taux de réponse de 99,8% (tableau 1). Les taux de réponses sont pratiquement identiques en milieu rural (99,9%) et en milieu urbain (99,7 %).

Dans les 7096 ménages enquêtés, 6804 femmes, âgées de 15-49 ans, ont été identifiées comme éligibles pour l'enquête individuelle, et pour 6550 d'entre elles, l'interview a été menée avec succès, soit un taux de réponse de 96,3 %. Pour l'enquête individuelle homme, 5863 hommes de 15-49 ans parmi 6143 qui étaient éligibles ont été enquêtés (taux de réponses de 95,4 %). Que ce soit pour les hommes ou pour les femmes, les taux de réponse observés en milieu rural sont sensiblement plus élevés que ceux obtenus en milieu urbain

#### 3.2 Caractéristiques sociodémographiques des enquêtés

Le tableau 2 présente la répartition des femmes et des hommes de 15-49 ans selon certaines caractéristiques sociodémographiques, à savoir l'âge, l'état matrimonial, le milieu et le département de résidence et le niveau d'instruction.

Les résultats selon l'âge montrent que deux femmes sur dix (40 %) et 35 % des hommes ont moins de 25 ans. La répartition selon l'état matrimonial montre qu'au moment de l'enquête, près de trois femmes sur dix (27 %) étaient célibataires. Chez les hommes, cette proportion est plus élevée : 40 %. En outre, 60 % des femmes et 51 % des hommes étaient en union. La proportion de femmes en rupture d'union était, au moment de l'enquête, plus élevée que celle des hommes (13 % contre 9 %).

La répartition selon le milieu de résidence montre que la population du Congo est fortement urbanisée, 62 % des femmes et 64 % des hommes vivant en milieu urbain. Les deux départements de Brazzaville et de Pointe-Noire concentrent une forte proportion de la population (56 % des femmes et 58 % des hommes). Près de trois femmes sur dix (28 %) et un peu plus d'un quart des hommes (26 %) vivent dans le Sud, essentiellement dans les départements de la Bouenza (9 % des femmes et 8 % des hommes) et du Niari (7 %). Enfin environ une femme et un homme sur six (17 % dans chaque cas) résident dans le Nord.

Le tableau 2 présente aussi la répartition des femmes et des hommes selon le niveau d'instruction. La quasi-majorité des femmes et des hommes sont instruits. Seulement 6 % des femmes et 2 % des hommes n'ont aucune instruction. La proportion de femmes et d'hommes ayant atteint le niveau secondaire 1<sup>er</sup> cycle est quasiment identique (50 % des femmes contre 48 % parmi les hommes). C'est seulement à partir du niveau secondaire 2<sup>nd</sup> cycle que la proportion d'hommes est beaucoup plus élevée que celle des femmes : 22 % des hommes contre 13 % des femmes ont atteint un niveau secondaire second cycle ; en ce qui concerne le supérieur, les proportions sont respectivement de 10 % et de 4 %.

Résultats	Résidence		
	Urbain	Rural	Ensemble
<b>Enquête Ménage</b>			
Nombre de ménages sélectionnés	2 399	4 760	7 159
Nombre de ménages identifiés	2 385	4 723	7 108
Nombre de ménages enquêtés	2 377	4 719	7 096
Taux de réponse des ménages	99,7	99,9	99,8
<b>Enquête individuelle femme</b>			
Nombre de femmes éligibles	2 743	4 061	6 804
Nombre de femmes éligibles enquêtées	2 618	3 932	6 550
Taux de réponse des femmes éligibles	95,4	96,8	96,3
<b>Enquête individuelle homme</b>			
Nombre d'hommes éligibles	2 438	3 705	6 143
Nombre d'hommes éligibles enquêtés	2 274	3 589	5 863
Taux de réponse des hommes éligibles	93,3	96,9	95,4

Tableau 2 Caractéristiques des femmes et des hommes enquêtés de 15-49 ans

Répartition (en %) des femmes et des hommes enquêtés selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Femmes			Hommes		
	Pourcentage pondéré	Effectif pondéré	Effectif non pondéré	Pourcentage pondéré	Effectif pondéré	Effectif non pondéré
<b>Groupe d'âges</b>						
15-19	19,9	1 305	1 311	19,4	1 137	1 098
20-24	19,6	1 286	1 242	16,0	938	907
25-29	18,8	1 229	1 163	16,5	966	885
30-34	14,2	931	922	17,1	1 001	955
35-39	11,4	749	793	13,6	796	817
40-44	8,6	561	582	10,6	622	709
45-49	7,5	489	537	6,9	402	492
<b>État matrimonial</b>						
Célibataire	27,3	1 788	1 719	40,3	2 360	2 249
En union	59,5	3 891	3 945	51,3	3 007	3 071
Divorcé/séparé	11,4	749	728	8,1	473	510
Veuves/veufs	1,8	121	158	0,4	22	33
<b>Actuellement enceinte</b>						
Enceinte	10,3	677	674	na	na	na
Pas enceinte ou pas sûre	89,7	5 873	5 876	na	na	na
<b>Milieu de résidence</b>						
Urbain	61,6	4 036	2 618	63,5	3 726	2 274
Rural	38,4	2 514	3 932	36,5	2 137	3 589
<b>Département</b>						
Brazzaville	35,9	2 353	932	36,6	2 148	788
Pointe-Noire	19,7	1 290	988	21,3	1 250	816
Sud	27,5	1 801	2 294	25,5	1 496	2 177
Kouilou	2,4	157	454	2,4	141	442
Niari	6,7	439	561	6,5	381	495
Lékoumou	2,8	183	382	2,4	141	370
Bouenza	8,7	570	529	7,9	464	552
Pool	6,9	452	368	6,3	369	318
Nord	16,9	1 106	2 336	16,5	969	2 082
Plateaux	4,9	321	504	4,5	264	460
Cuvette	3,9	255	363	3,9	229	310
Cuvette-Ouest	2,0	131	472	1,8	106	368
Sangha	2,2	144	466	2,2	129	444
Likouala	3,9	255	531	4,1	240	500
<b>Niveau d'instruction</b>						
Aucun	6,0	390	587	1,9	114	178
Primaire	27,9	1 826	2 248	18,5	1 086	1 400
Secondaire 1er cycle	49,6	3 251	2 948	47,8	2 803	2 823
Secondaire 2nd cycle	12,8	837	622	22,1	1 298	1 089
Supérieur	3,7	245	145	9,6	561	373
Ensemble	100,0	6 550	6 550	100,0	5 863	5 863

Note: Le niveau d'instruction correspond au plus haut niveau d'instruction atteint, qu'il ait été achevé ou non.  
na = Non applicable

### 3.3 Connaissance du VIH/sida

Au cours de l'enquête, on a demandé aux femmes et aux hommes s'ils avaient déjà entendu parler du VIH/sida. Les résultats sont présentés au tableau 3.

La quasi-totalité des femmes et des hommes de 15-49 ans ont déjà entendu parler du VIH/sida et cette proportion est élevée quelle que soit la catégorie sociodémographique. Tout au plus, peut-on relever que parmi les femmes du milieu rural (95 %), celles sans instruction (93 %) et surtout parmi celles du département des Plateaux (71 %), la proportion de celles qui ont entendu parler de la maladie est plus faible qu'ailleurs (moyenne de 98 %). Chez les hommes, c'est parmi ceux sans instruction que la proportion de ceux qui ont entendu parler du sida est la plus faible (91 % pour une moyenne de 99 %).

**Tableau 3 Connaissance du sida**

Pourcentage de femmes et d'hommes de 15-49 ans ayant entendu parler du sida, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Femmes		Hommes	
	A entendu parler du sida	Effectif	A entendu parler du sida	Effectif
<b>Groupe d'âges</b>				
15-24	96,9	2 591	98,5	2 076
15-19	96,0	1 305	98,2	1 137
20-24	97,9	1 286	99,0	938
25-29	98,0	1 229	99,8	966
30-39	98,6	1 680	99,7	1 797
40-49	98,1	1 050	99,2	1 025
<b>État matrimonial</b>				
Célibataire	97,2	1 788	98,6	2 360
A eu des rapports sexuels	98,4	1 384	99,4	1 882
N'a jamais eu de rapports sexuels	92,9	405	95,5	478
En union	97,9	3 892	99,6	3 008
Divorcé/séparé/veuf	97,9	870	99,8	495
<b>Milieu de résidence</b>				
Urbain	99,5	4 036	99,6	3 726
Rural	94,9	2 514	98,6	2 137
<b>Département</b>				
Brazzaville	99,2	2 353	99,4	2 148
Pointe-Noire	99,9	1 290	99,9	1 250
Sud	98,9	1 801	99,5	1 496
Kouilou	99,4	157	99,5	141
Niari	99,8	439	100,0	381
Lékoumou	94,6	183	96,7	141
Bouenza	99,4	570	99,5	464
Pool	99,0	452	100,0	369
Nord	90,1	1 106	97,4	969
Plateaux	71,3	321	98,1	264
Cuvette	99,5	255	99,5	229
Cuvette-Ouest	95,3	131	93,4	106
Sangha	95,7	144	93,2	129
Likouala	98,6	255	98,8	240
<b>Niveau d'instruction</b>				
Aucun	93,1	390	91,0	114
Primaire	96,4	1 826	97,7	1 086
Secondaire 1er cycle	98,4	3 251	99,7	2 803
Secondaire 2nd cycle ou plus	99,5	1 082	99,8	1 860
Ensemble	97,7	6 550	99,2	5 863

### 3.4 Connaissance des moyens de prévention du VIH

Pour évaluer le niveau de connaissance des moyens de prévention du virus, on a demandé aux femmes et aux hommes s'ils savaient que la limitation des rapports sexuels à un seul partenaire non infecté et l'utilisation du condom à chaque rapport sexuel pouvaient réduire le risque de transmission du virus. Les résultats sont présentés au tableau 4. Près de sept femmes sur dix (67 %) et 84 % d'hommes savent que l'utilisation du condom est un moyen de prévention contre la transmission du VIH. En outre, près des trois-quarts des femmes (73 %) et 86 % des hommes savent que la limitation des rapports sexuels à un seul partenaire non infecté est aussi un moyen d'éviter de contracter le VIH. Globalement, 58 % de femmes et une proportion beaucoup plus élevée d'hommes (77 %) connaissent ces deux moyens de prévention.

Par rapport à l'Enquête Démographique et de Santé, effectuée en 2005 (EDSC-I), on constate que la proportion de femmes qui connaissent ces deux moyens de prévention a légèrement diminué (65 % contre 58 %) ; par contre, chez les hommes, on ne note pas de changement (77 % dans les deux cas).

Tableau 4 Connaissance des moyens de prévention du VIH

Pourcentage de femmes et d'hommes de 15-49 ans qui, en réponse à une question déterminée, ont déclaré qu'on peut réduire les risques de contracter le virus du sida en utilisant des condoms<sup>1</sup> et en limitant les rapports sexuels à un seul partenaire fidèle et qui n'est pas infecté, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Femmes				Hommes			
	Utiliser des condoms	Utiliser des condoms et limiter les rapports sexuels à un seul partenaire fidèle et non infecté	Utiliser des condoms et limiter les rapports sexuels à un seul partenaire fidèle et non infecté	Effectif de femmes	Utiliser des condoms	Utiliser des condoms et limiter les rapports sexuels à un seul partenaire fidèle et non infecté	Utiliser des condoms et limiter les rapports sexuels à un seul partenaire fidèle et non infecté	Effectif d'hommes
<b>Groupe d'âges</b>								
15-24	66,3	69,7	55,8	2 591	82,6	80,2	71,7	2 076
15-19	63,8	65,9	53,0	1 305	80,9	77,6	69,6	1 137
20-24	68,8	73,6	58,7	1 286	84,7	83,3	74,2	938
25-29	69,0	72,5	59,2	1 229	84,3	86,5	75,7	966
30-39	70,5	75,2	61,3	1 680	84,7	89,6	79,0	1 797
40-49	62,7	75,7	55,1	1 050	87,1	91,5	82,7	1 025
<b>État matrimonial</b>								
Célibataire	67,3	68,2	56,3	1 788	82,5	81,1	71,8	2 360
A eu des rapports sexuels	72,3	71,3	61,0	1 384	84,4	83,8	73,9	1 882
N'a jamais eu de rapports sexuels	50,3	57,5	40,2	405	75,0	70,4	63,9	478
En union	67,0	74,5	58,3	3 892	85,4	89,9	79,8	3 008
Divorcé/séparé/veuf	68,6	73,0	58,3	870	86,3	86,5	78,5	495
<b>Milieu de résidence</b>								
Urbain	68,1	74,7	59,0	4 036	84,6	86,6	76,5	3 726
Rural	66,1	69,2	55,8	2 514	83,8	85,1	76,5	2 137
<b>Département</b>								
Brazzaville	67,7	72,5	57,0	2 353	81,1	82,9	71,1	2 148
Pointe-Noire	64,8	78,2	58,8	1 290	88,9	92,6	84,3	1 250
Sud	75,4	76,0	63,2	1 801	85,9	85,1	77,8	1 496
Kouilou	43,8	52,7	34,4	157	68,3	77,7	58,5	141
Niari	93,1	90,9	87,6	439	91,4	84,8	81,8	381
Lékoumou	54,8	70,9	47,0	183	54,0	58,7	45,9	141
Bouenza	81,8	76,3	65,3	570	89,5	89,4	81,6	464
Pool	69,5	71,2	53,5	452	94,4	92,8	88,3	369
Nord	56,4	60,8	49,2	1 106	83,1	86,2	76,6	969
Plateaux	45,7	58,3	39,8	321	76,3	82,8	67,8	264
Cuvette	80,2	82,7	72,5	255	82,8	88,7	78,1	229
Cuvette-Ouest	79,1	72,5	65,1	131	79,7	73,0	66,0	106
Sangha	24,9	26,7	13,8	144	82,3	86,3	78,5	129
Likouala	52,0	55,4	49,7	255	92,7	93,6	88,3	240
<b>Niveau d'instruction</b>								
Aucun	54,7	58,5	41,7	390	69,1	73,7	63,4	114
Primaire	60,1	66,5	49,9	1 826	79,2	82,1	70,9	1 086
Secondaire 1er cycle	69,6	74,1	60,3	3 251	84,9	86,7	77,4	2 803
Secondaire 2nd cycle ou plus	77,2	83,4	69,0	1 082	87,3	88,2	79,3	1 860
Ensemble	67,3	72,6	57,7	6 550	84,3	86,1	76,5	5 863

<sup>1</sup> Chaque fois qu'ils ont des rapports sexuels.

### 3.5 Connaissance de la transmission mère-enfant

Au cours de l'enquête, on a demandé à tous les enquêtés s'ils savaient si le virus qui cause le sida pouvait être transmis de la mère à son enfant au moment de l'allaitement et si les risques de transmission maternelle pouvaient être réduits au moment de la grossesse par la prise, par la mère, de certains médicaments.

Les résultats présentés au tableau 5 montrent qu'un peu plus d'une femme sur deux (55 %) sait que le VIH peut être transmis en allaitant. En outre, 43 % des femmes savent qu'il est possible de réduire le risque de transmission du virus de la mère à l'enfant si la mère prend certains médicaments durant la grossesse. Globalement, seulement une femme sur trois connaît la possibilité de transmission maternelle et l'existence de médicaments qui peuvent réduire le risque de transmission maternelle (29 %). C'est parmi les femmes ayant un niveau secondaire second cycle ou plus que cette proportion est la plus élevée, tout en ne concernant qu'une femme sur deux (49 %). La proportion d'hommes qui connaissent le

moyen de transmission par l'allaitement ainsi que l'existence de médicaments qui contribuent à diminuer le risque de transmission pendant la grossesse est quasi identique à celle observée chez les femmes (30 %). Parmi les hommes les plus instruits, cette proportion atteint 37 %.

Tableau 5 Connaissance de la transmission et de la prévention du VIH de la mère à l'enfant

Pourcentage de femmes et d'hommes de 15-49 ans qui savent que le VIH peut être transmis de la mère à l'enfant par l'allaitement et que le risque de transmission maternelle du VIH à l'enfant peut être réduit par la prise de médicaments spéciaux par la mère durant la grossesse, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Femmes				Hommes			
	Le VIH peut être transmis en allaitant	Le risque de transmission maternelle du VIH à l'enfant peut être réduit par la prise de médicaments spéciaux par la mère durant la grossesse	Le VIH peut être transmis en allaitant et le risque de transmission maternelle peut être réduit par la prise de médicaments spéciaux durant la grossesse	Effectif de femmes	Le VIH peut être transmis en allaitant	Le risque de transmission maternelle du VIH à l'enfant peut être réduit par la prise de médicaments spéciaux par la mère durant la grossesse	Le VIH peut être transmis en allaitant et le risque de transmission maternelle peut être réduit par la prise de médicaments spéciaux durant la grossesse	Effectif d'hommes
<b>Groupe d'âges</b>								
15-24	52,4	40,7	27,4	2 591	52,8	39,8	25,9	2 076
15-19	47,1	35,6	24,1	1 305	49,4	36,4	22,9	1 137
20-24	57,8	45,9	30,8	1 286	56,9	43,8	29,7	938
25-29	55,9	49,0	32,8	1 229	54,8	47,2	29,6	966
30-39	59,2	45,5	33,0	1 680	58,7	50,3	35,5	1 797
40-49	55,0	38,3	24,7	1 050	58,9	43,2	29,2	1 025
<b>État matrimonial</b>								
Célibataire	48,7	40,1	26,6	1 788	52,7	41,6	27,1	2 360
A eu des rapports sexuels	52,8	43,1	28,8	1 384	55,2	44,4	29,4	1 882
N'a jamais eu de rapports sexuels	34,8	29,7	19,1	405	42,9	30,4	18,0	478
En union	57,6	44,0	30,1	3 892	58,5	47,7	32,6	3 008
Divorcé/séparé/veuf	58,1	45,4	32,4	870	56,7	42,4	28,3	495
<b>Actuellement enceinte</b>								
Enceinte	59,4	45,0	32,1	677	na	na	na	na
Pas enceinte ou pas sûre	54,7	42,9	29,1	5 873	na	na	na	na
<b>Milieu de résidence</b>								
Urbain	54,4	52,6	33,4	4 036	54,7	48,4	32,0	3 726
Rural	56,6	27,8	23,0	2 514	58,2	38,5	26,7	2 137
<b>Département</b>								
Brazzaville	54,6	52,7	32,8	2 353	53,7	50,3	32,1	2 148
Pointe-Noire	51,4	54,0	32,7	1 290	53,6	42,0	27,5	1 250
Sud	58,3	30,4	25,7	1 801	63,6	42,7	32,7	1 496
Kouilou	39,5	20,4	12,8	157	67,7	25,3	20,7	141
Niari	42,8	27,4	24,4	439	70,0	68,1	59,6	381
Lékoumou	72,8	48,7	44,4	183	67,7	41,7	26,5	141
Bouenza	66,0	26,6	21,8	570	64,8	39,8	28,0	464
Pool	64,5	34,0	28,7	452	52,5	27,3	17,6	369
Nord	55,9	30,6	24,6	1 106	52,7	39,4	24,8	969
Plateaux	24,2	13,8	10,5	321	24,6	40,1	10,0	264
Cuvette	65,2	40,8	31,6	255	64,2	43,6	33,5	229
Cuvette-Ouest	77,5	25,1	23,9	131	63,1	32,8	26,3	106
Sangha	67,9	36,7	31,7	144	57,6	28,3	21,4	129
Likouala	68,5	41,0	31,6	255	65,3	43,5	33,9	240
<b>Niveau d'instruction</b>								
Aucun	42,9	20,7	15,0	390	42,0	27,9	13,4	114
Primaire	50,4	27,6	18,9	1 826	54,8	33,2	23,3	1 086
Secondaire 1er cycle	57,2	44,8	30,6	3 251	54,9	42,0	28,5	2 803
Secondaire 2nd cycle ou plus	61,9	72,3	48,9	1 082	59,2	56,8	37,4	1 860
Ensemble	55,2	43,1	29,4	6 550	56,0	44,8	30,0	5 863

na = Non applicable

### 3.6 Comportements sexuels à risques

Pour évaluer la proportion de la population ayant des rapports sexuels à risques, on a posé aux enquêtés une série de questions sur leurs rapports sexuels. Le tableau 6 présente les proportions de femmes qui ont eu, au moins, deux partenaires sexuels au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête ainsi que les proportions de celles qui ont utilisé un condom au cours des derniers rapports sexuels. On constate que 7 % des femmes de 15-49 ans ont eu des rapports sexuels avec, au moins, deux partenaires sexuels au cours des 12 derniers mois. Cette proportion est un peu plus élevée parmi les jeunes femmes de 20-24 ans (10 %), parmi les célibataires (12 %) et les femmes divorcées ou séparées (10 %) que parmi

les autres. On constate également des variations en fonction du niveau d'instruction, la proportion de femmes ayant eu, au moins, deux partenaires sexuels au cours des 12 derniers mois augmentant avec le niveau d'instruction, d'un minimum de 5 % parmi celles sans instruction à un maximum de 8 % parmi celles ayant un niveau secondaire du second cycle ou plus. L'écart entre les milieux de résidence est important puisque en urbain, 8 % des femmes contre seulement 5 % en rural ont au moins deux partenaires sexuels au cours des 12 derniers mois. En fonction du département, on note également des différences, cette proportion variant de 9 % dans les départements de Pointe-Noire et de la Cuvette-Ouest à 1 % dans celui du Pool.

Tableau 6 Partenaires sexuels multiples au cours des 12 derniers mois et utilisation du condom au cours des derniers rapports sexuels : Femmes						
Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont eu des rapports sexuels avec deux partenaires ou plus au cours des 12 derniers mois ; parmi les femmes ayant eu deux partenaires sexuels ou plus au cours des 12 derniers mois, pourcentage ayant déclaré avoir utilisé un condom au cours des derniers rapports sexuels et nombre moyen de partenaires sexuels sur la durée de vie pour les femmes ayant déjà eu des rapports sexuels, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009						
Caractéristique sociodémographique	Parmi toutes les femmes		Parmi les femmes ayant eu 2 partenaires sexuels ou plus au cours des 12 derniers mois:		Parmi les femmes ayant déjà eu des rapports sexuels	
	Pourcentage ayant eu 2 partenaires sexuels ou plus au cours des 12 derniers mois	Effectif	Pourcentage ayant déclaré avoir utilisé un condom au cours des derniers rapports sexuels	Effectif	Nombre moyen de partenaires sexuels sur la durée de vie	Effectif <sup>1</sup>
<b>Groupe d'âges</b>						
15-24	9,1	2 591	25,5	235	3,3	2 178
15-19	8,5	1 305	24,6	111	2,6	931
20-24	9,6	1 286	26,2	123	3,8	1 247
25-29	6,4	1 229	39,1	78	5,0	1 204
30-39	5,9	1 680	32,2	99	4,6	1 632
40-49	2,8	1 050	(7,7)	29	4,0	1 007
<b>État matrimonial</b>						
Célibataire	12,4	1 788	32,0	223	4,2	1 359
En union	3,4	3 892	16,1	131	3,9	3 827
Divorcée/séparée/veuve	10,1	870	36,8	88	4,9	835
<b>Milieu de résidence</b>						
Urbain	7,9	4 036	29,6	318	4,3	3 678
Rural	4,9	2 514	24,6	123	3,8	2 343
<b>Département</b>						
Brazzaville	7,5	2 353	26,1	178	3,7	2 149
Pointe-Noire	9,0	1 290	34,0	116	5,4	1 175
Sud	4,8	1 801	25,1	86	3,7	1 669
Kouilou	2,0	157	*	3	3,0	144
Niari	6,8	439	(35,7)	30	4,2	408
Lékoumou	2,5	183	8	5	4,6	157
Bouenza	7,5	570	(12,8)	43	3,6	532
Pool	1,3	452	*	6	3,2	428
Nord	5,5	1 106	27,7	61	4,1	1 027
Plateaux	4,3	321	*	14	3,5	295
Cuvette	7,7	255	(28,0)	20	4,9	245
Cuvette-Ouest	8,6	131	(29,0)	11	4,0	110
Sangha	3,2	144	*	5	4,0	132
Likouala	4,6	255	*	12	3,9	245
<b>Niveau d'instruction</b>						
Aucun	4,6	390	*	18	3,1	373
Primaire	5,8	1 826	26,3	107	4,1	1 688
Secondaire 1er cycle	7,1	3 251	24,7	231	4,0	2 980
Secondaire 2nd cycle ou plus	7,9	1 082	42,6	86	4,6	980
Ensemble	6,7	6 550	28,2	441	4,1	6 021

<sup>1</sup> Nombre de femmes ayant déjà eu des rapports sexuels et ayant fourni une réponse numérique.  
\* Basé sur moins de 25 cas non pondérés.  
() Basé sur 25-49 cas non pondérés.

Parmi les femmes ayant eu, au moins, deux partenaires sexuels, 28 % ont déclaré avoir utilisé un condom au cours des derniers rapports sexuels. C'est parmi les femmes de 25-29 ans (39 %), celles en rupture d'union (37 %), celles du département de Pointe Noire (34 %) et celles ayant un niveau d'instruction secondaire second cycle (43 %) que l'utilisation du condom aux derniers rapports sexuels a

été la plus fréquente. Le tableau 6 présente aussi le nombre moyen de partenaires sexuels sur la durée de vie. Il est estimé à 4,1 pour les femmes de 15-49 ans. C'est à pointe Noire que ce nombre moyen est le plus élevé (5,4). De même, parmi les femmes divorcées ou séparées, il est estimé à 4,9.

Le tableau 7 présente les mêmes informations concernant les hommes de 15-49 ans. On constate que la proportion d'hommes ayant eu, au moins, deux partenaires sexuelles au cours des 12 derniers mois est quatre fois plus élevée que celle observée parmi les femmes (28 % par rapport à 7 %). Cette proportion varie de manière importante selon l'âge : d'un minimum de 9 % à 15-19 ans à un maximum

Tableau 7 Partenaires sexuelles multiples au cours des 12 derniers mois, et utilisation du condom au cours des derniers rapports sexuels : Hommes						
Caractéristique sociodémographique	Parmi tous les hommes		Parmi les hommes ayant eu 2 partenaires sexuelles ou plus au cours des 12 derniers mois:		Parmi les hommes ayant déjà eu des rapports sexuels	
	Pourcentage ayant eu 2 partenaires sexuelles ou plus au cours des 12 derniers mois	Effectif	Pourcentage ayant déclaré avoir utilisé un condom au cours des derniers rapports sexuels	Effectif	Nombre moyen de partenaires sexuelles sur la durée de vie	Effectif <sup>1</sup>
<b>Groupe d'âges</b>						
15-24	20,5	2 076	39,7	426	7,1	1 573
15-19	9,1	1 137	48,5	104	4,9	691
20-24	34,3	938	36,9	322	8,9	882
25-29	38,6	966	26,2	373	14,3	906
30-39	32,7	1 797	22,8	588	16,1	1 672
40-49	26,2	1 025	23,2	268	17,5	941
<b>État matrimonial</b>						
Célibataire	19,8	2 360	42,5	467	8,5	1 819
En union	33,4	3 008	20,2	1 005	15,3	2 800
Divorcé/séparé/veuf	36,9	495	33,6	183	19,4	473
<b>Milieu de résidence</b>						
Urbain	26,6	3 726	30,1	990	12,0	3 200
Rural	31,1	2 137	24,9	665	15,3	1 892
<b>Département</b>						
Brazzaville	28,3	2 148	29,6	608	11,5	1 807
Pointe-Noire	23,2	1 250	29,7	290	12,8	1 117
Sud	25,1	1 496	25,5	375	13,3	1 315
Kouilou	16,7	141	20,1	24	10,5	112
Niari	37,0	381	28,5	141	13,9	330
Lékoumou	22,8	141	22,3	32	11,3	114
Bouenza	17,9	464	29,3	83	15,6	400
Pool	25,9	369	20,2	95	11,6	359
Nord	39,4	969	26,6	382	17,6	853
Plateaux	33,7	264	20,3	89	16,2	252
Cuvette	44,9	229	36,3	103	18,7	211
Cuvette-Ouest	38,5	106	26,9	41	14,1	69
Sangha	46,4	129	25,7	60	21,0	109
Likouala	36,9	240	22,0	89	17,5	212
<b>Niveau d'instruction</b>						
Aucun	8,5	114	(19,0)	10	8,7	95
Primaire	27,0	1 086	21,4	294	11,4	947
Secondaire 1er cycle	28,2	2 803	26,5	792	13,9	2 394
Secondaire 2nd cycle ou plus	30,1	1 860	33,7	560	13,7	1 656
Ensemble	28,2	5 863	28,0	1 655	13,3	5 092

<sup>1</sup> Nombre d'hommes ayant déjà eu des rapports sexuels et ayant fourni une réponse numérique.  
( ) Basé sur 25-49 cas non pondérés.

de 39 % à 25-29 ans. Comme chez les femmes, les hommes qui ont eu au moins deux partenaires au cours des 12 derniers mois sont proportionnellement plus nombreux parmi ceux en rupture d'union (37 %) et parmi les plus instruits (30 %). Par contre, à la différence des femmes, les hommes qui ont eu des rapports sexuels avec, au moins, deux partenaires sexuelles au cours des 12 derniers mois sont proportionnellement plus nombreux en milieu rural qu'en milieu urbain (31 % contre 27 %). Un peu plus du quart des hommes ayant eu deux partenaires sexuelles ou plus au cours des 12 derniers mois ont

utilisé un condom au cours de leurs derniers rapports sexuels (28 %). Il s'agit surtout des jeunes de 15-19 ans (49 %), des célibataires (43 %), de ceux vivant en milieu urbain (30 %) et de ceux ayant au moins un niveau secondaire du second cycle (34 %).

Les hommes ont eu, en moyenne, 13,3 partenaires sexuelles sur la durée de vie. Ce nombre moyen est estimé à 19,4 parmi les hommes en rupture d'union et à un maximum de 21,0 parmi ceux du département de la Sangha.

### 3.7 Âge des jeunes aux premiers rapports sexuels

La connaissance de l'âge aux premiers rapports sexuels est importante car elle permet d'adapter les programmes de prévention du VIH/sida afin de réduire l'exposition des jeunes aux rapports sexuels à risques. On constate que parmi les femmes de 15-24 ans, 20 % avaient eu leurs premiers rapports sexuels

Tableau 8. Âge des jeunes de 15-24 ans aux premiers rapports sexuels

Pourcentage de femmes et d'hommes âgés de 15-24 ans qui ont déjà eu des rapports sexuels avant d'atteindre l'âge exact de 15 ans et pourcentage de femmes et d'hommes âgés de 18-24 ans qui ont déjà eu des rapports sexuels avant d'atteindre l'âge exact de 18 ans, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Femmes				Hommes			
	Pourcentage ayant eu des rapports sexuels avant d'atteindre 15 ans exacts	Effectif de femmes de 15-24 ans	Pourcentage ayant eu des rapports sexuels avant d'atteindre 18 ans exacts	Effectif de femmes de 18-24 ans	Pourcentage ayant eu des rapports sexuels avant d'atteindre 15 ans exacts	Effectif d'hommes de 15-24 ans	Pourcentage ayant eu des rapports sexuels avant d'atteindre 18 ans exacts	Effectif d'hommes de 18-24 ans
<b>Groupe d'âges</b>								
15-19	22,5	1 305	na	na	24,3	1 137	na	na
15-17	21,9	767	na	na	20,8	665	na	na
18-19	23,4	539	80,2	539	29,3	472	78,2	472
20-24	18,1	1 286	73,0	1 286	25,3	938	72,8	938
20-22	20,4	793	73,4	793	25,9	579	72,3	579
23-24	14,4	493	72,3	493	24,2	359	73,6	359
<b>État matrimonial</b>								
Célibataire	16,1	1 447	71,8	778	23,2	1 788	71,7	1 123
Non célibataire	25,7	1 144	77,6	1 046	34,5	288	86,1	288
<b>Connait un endroit où se procurer des condoms<sup>1</sup></b>								
Oui	19,9	1 638	75,5	1 277	25,9	1 714	75,5	1 247
Non	21,1	953	74,3	547	19,1	362	68,3	163
<b>Milieu de résidence</b>								
Urbain	15,8	1 699	70,8	1 210	21,3	1 383	73,2	964
Rural	29,0	892	83,6	614	31,6	693	77,7	446
<b>Département</b>								
Brazzaville	14,2	970	65,4	703	22,9	805	73,9	566
Pointe-Noire	18,3	556	79,0	393	17,4	445	71,4	319
Sud	23,2	608	80,4	409	29,6	496	75,5	307
Kouilou	18,1	62	76,0	40	13,1	41	47,4	32
Niari	11,5	161	78,1	116	16,9	124	68,0	75
Lékoumou	24,4	57	74,4	34	20,5	55	77,1	29
Bouenza	23,1	207	79,8	144	36,4	173	87,9	109
Pool	40,8	122	90,1	76	44,8	103	76,7	61
Nord	32,0	457	84,9	319	31,9	330	79,9	219
Plateaux	41,7	118	87,7	85	32,7	64	83,0	49
Cuvette	33,4	111	88,1	81	36,9	90	82,8	66
Cuvette-Ouest	23,6	58	80,3	35	15,0	37	72,8	26
Sangha	34,6	56	79,0	38	43,0	43	78,7	27
Likouala	23,6	114	83,7	81	28,3	96	77,3	51
<b>Niveau d'instruction</b>								
Aucun	41,1	93	72,9	72	(25,3)	33	(65,8)	22
Primaire	25,9	713	81,6	482	26,5	443	75,4	300
Secondaire 1er cycle	20,2	1 368	76,8	924	26,4	1 093	78,0	634
Secondaire 2nd cycle ou plus	6,6	417	62,0	347	19,7	506	69,9	454
Ensemble	20,3	2 591	75,1	1 825	24,8	2 076	74,6	1 410

na = Non applicable

<sup>1</sup> Dans ce tableau, les réponses telles que "les amis", "la famille" et "la maison" n'ont pas été prises en compte comme source d'approvisionnement du condom.

( ) Basé sur 25-49 cas non pondérés.

avant d'atteindre 15 ans (tableau 8). Cependant, parmi les femmes sans instruction, cette proportion est de 41 % et, à l'opposé, c'est parmi les plus instruites, qu'elle est la plus faible (7 %). En outre, le tableau 8 présente la répartition des jeunes femmes de 18-24 ans selon leur âge aux premiers rapports sexuels. On constate que les trois quarts des femmes de 18-24 ans (75 %) avaient eu leurs premiers rapports sexuels avant d'atteindre 18 ans.

Parmi les hommes, le tableau 8 montre que 25 % des hommes de 15-24 ans, soit une proportion plus élevée que celle des femmes, avaient eu leurs premiers rapports sexuels avant d'atteindre 15 ans. Les écarts selon le niveau d'instruction sont moins importants que ceux constatés chez les femmes (d'un minimum de 20 % parmi les plus instruits à 27 % parmi ceux ayant un niveau primaire). Parmi ceux de 18-24 ans, 75 % avaient eu leurs premiers rapports sexuels avant d'atteindre 18 ans, soit une proportion quasi identique à celle observée chez les femmes du même groupe d'âges.

### 3.8 Connaissance du statut sérologique

La connaissance du statut sérologique contribue à limiter la propagation de l'épidémie car elle permet aux personnes de se protéger et de protéger leur partenaire. Au cours de l'ESISC-1, on a d'abord demandé aux enquêtés s'ils connaissaient un endroit où effectuer un test du VIH et ensuite s'ils avaient déjà effectué un test du VIH et s'ils avaient obtenu les résultats. Le tableau 9 présente les résultats pour

Tableau 9 Population ayant effectué un test du VIH et ayant reçu les résultats : Femmes

Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui connaissent un endroit où effectuer un test du VIH ; répartition (en %) des femmes de 15-49 ans selon qu'elles ont effectué ou non un test du VIH et selon qu'elles en ont reçu ou non le résultat et pourcentage de femmes qui ont reçu les résultats du dernier test du VIH effectué au cours des 12 derniers mois, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Pourcentage connaissant un endroit où effectuer un test du VIH	Répartition (en %) des femmes selon qu'elles ont effectué ou non un test du VIH et selon qu'elles ont reçu ou non le résultat du dernier test			Total	Pourcentage ayant déjà effectué un test du VIH	Pourcentage ayant reçu les résultats du dernier test du VIH effectué au cours des 12 derniers mois	Effectif de femmes
		A effectué un test et a reçu les résultats	A effectué un test et n'a pas reçu les résultats	N'a jamais effectué de test du VIH				
<b>Groupe d'âges</b>								
15-24	54,8	17,6	2,8	79,6	100,0	20,4	7,6	2 591
15-19	44,7	10,2	2,4	87,4	100,0	12,6	4,7	1 305
20-24	65,1	25,2	3,2	71,6	100,0	28,4	10,6	1 286
25-29	68,6	29,5	4,8	65,8	100,0	34,2	10,4	1 229
30-39	64,4	27,7	3,2	69,1	100,0	30,9	10,1	1 680
40-49	54,8	18,1	1,9	80,0	100,0	20,0	5,7	1 050
<b>État matrimonial</b>								
Célibataire	58,3	16,1	2,9	81,0	100,0	19,0	6,6	1 788
A eu des rapports sexuels	63,8	19,9	3,5	76,7	100,0	23,3	8,1	1 384
N'a jamais eu de rapports sexuels	39,6	3,4	1,0	95,6	100,0	4,4	1,7	405
Actuellement en union	59,2	23,7	3,3	73,0	100,0	27,0	8,9	3 892
Divorcée/séparée/veuve	66,1	30,1	2,7	67,2	100,0	32,8	10,4	870
<b>Milieu de résidence</b>								
Urbain	68,2	27,6	3,3	69,1	100,0	30,9	9,5	4 036
Rural	46,5	14,3	2,9	82,8	100,0	17,2	6,7	2 514
<b>Département</b>								
Brazzaville	65,1	26,1	4,0	70,0	100,0	30,0	7,9	2 353
Pointe-Noire	72,9	31,2	2,3	66,5	100,0	33,5	11,3	1 290
Sud	53,5	17,2	2,5	80,3	100,0	19,7	8,3	1 801
Kouilou	20,9	9,4	1,6	89,0	100,0	11,0	4,1	157
Niari	59,8	18,4	1,3	80,3	100,0	19,7	8,2	439
Lékoumou	72,3	22,6	2,5	74,8	100,0	25,2	9,0	183
Bouenza	45,6	14,3	2,3	83,4	100,0	16,6	8,3	570
Pool	61,2	20,3	4,0	75,6	100,0	24,4	9,7	452
Nord	43,8	13,3	3,4	83,3	100,0	16,7	6,6	1 106
Plateaux	33,8	6,5	2,3	91,1	100,0	8,9	3,5	321
Cuvette	53,0	17,5	3,6	78,9	100,0	21,1	10,3	255
Cuvette-Ouest	40,4	11,8	5,7	82,5	100,0	17,5	6,9	131
Sangha	58,9	24,8	2,0	73,2	100,0	26,8	9,6	144
Likouala	40,4	12,1	4,0	83,9	100,0	16,1	5,0	255
<b>Niveau d'instruction</b>								
Aucun	31,1	10,9	0,9	88,2	100,0	11,8	3,8	390
Primaire	45,9	13,9	2,5	83,6	100,0	16,4	5,4	1 826
Secondaire 1er cycle	62,1	22,8	3,3	74,0	100,0	26,0	8,7	3 251
Secondaire 2nd cycle ou plus	86,9	40,4	4,6	55,0	100,0	45,0	14,7	1 082
Ensemble	59,9	22,5	3,1	74,4	100,0	25,6	8,5	6 550

les femmes. On constate tout d'abord que 60 % des femmes de 15-49 ans connaissent un endroit où effectuer un test du VIH. Cette proportion varie de manière importante selon les différentes caractéristiques des femmes. On note en particulier un écart important entre les femmes sans instruction et celles qui sont instruites, la proportion de femmes sachant où se rendre pour effectuer un test du VIH variant de 31 % parmi celles sans instruction à 87 % parmi celles ayant un niveau secondaire second cycle ou plus. Les résultats font également apparaître des différences importantes entre les milieux de résidence : 68 % en milieu urbain contre 47 % en milieu rural connaissent un endroit où effectuer un test du VIH.

Le tableau 9 montre que près des trois quarts des femmes n'ont jamais effectué de test du VIH (74 %). Parmi les femmes du milieu rural et chez celles sans instruction, cette proportion atteint respectivement 83 % et 88 %. À l'opposé, 26 % des femmes ont déjà effectué un test : 23 % ont déjà effectué un test et ont reçu les résultats et 3 % n'ont pas reçu les résultats. Par ailleurs, 9 % des femmes ont effectué le test au cours des 12 derniers mois et ont reçu les résultats de ce test.

La connaissance du statut sérologique s'est nettement améliorée au cours des dernières années puisque, selon l'EDSC-1 de 2005, 10 % seulement des femmes (contre 23 % en 2009) avaient déclaré avoir effectué un test du VIH et avoir reçu les résultats.

Le tableau 10 présente les mêmes informations pour les hommes. Premièrement, on constate que 69 % des hommes de 15-49 ans connaissent un endroit où effectuer un test du VIH. Comme pour les

**Tableau 10 Population ayant effectué un test du VIH et ayant reçu les résultats : Hommes**

Pourcentage d'hommes de 15-49 ans qui connaissent un endroit où effectuer un test du VIH ; répartition (en %) des hommes de 15-49 ans selon qu'ils ont effectué ou non un test du VIH et selon qu'ils en ont reçu ou non le résultat et pourcentage d'hommes qui ont reçu les résultats du dernier test du VIH effectué au cours des 12 derniers mois selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Pourcentage connaissant un endroit où effectuer un test du VIH	Répartition (en %) des hommes selon qu'ils ont effectué ou non un test du VIH et selon qu'ils ont reçu ou non le résultat du dernier test			Total	Pourcentage ayant déjà effectué un test du VIH	Pourcentage ayant reçu les résultats du dernier test du VIH effectué au cours des 12 derniers mois	Effectif d'hommes
		A effectué un test et a reçu les résultats	A effectué un test et n'a pas reçu les résultats	N'a jamais effectué de test du VIH				
<b>Groupe d'âges</b>								
15-24	55,1	7,7	2,0	90,3	100,0	9,7	4,0	2 076
15-19	47,2	3,9	1,6	94,5	100,0	5,5	2,4	1 137
20-24	64,7	12,3	2,5	85,2	100,0	14,8	5,9	938
25-29	73,2	20,6	3,7	75,7	100,0	24,3	7,9	966
30-39	78,8	24,4	4,8	70,8	100,0	29,2	8,3	1 797
40-49	75,0	23,4	5,6	71,1	100,0	28,9	10,5	1 025
<b>État matrimonial</b>								
Célibataire	58,4	9,8	2,4	87,8	100,0	12,2	4,2	2 360
A eu des rapports sexuels	64,5	11,5	3,0	85,6	100,0	14,4	4,8	1 882
N'a jamais eu de rapports sexuels	34,8	3,3	0,1	96,7	100,0	3,3	2,0	478
Actuellement en union	76,0	23,3	4,9	71,7	100,0	28,3	9,3	3 008
Divorcé/séparé/veuf	74,2	21,0	3,1	75,9	100,0	24,1	6,8	495
<b>Milieu de résidence</b>								
Urbain	71,7	21,3	3,6	75,1	100,0	24,9	8,1	3 726
Rural	63,8	11,4	4,1	84,6	100,0	15,4	5,2	2 137
<b>Département</b>								
Brazzaville	73,1	23,9	4,0	72,1	100,0	27,9	9,1	2 148
Pointe-Noire	65,8	16,6	2,4	81,0	100,0	19,0	5,6	1 250
Sud	66,9	12,1	4,4	83,5	100,0	16,5	5,9	1 496
Kouilou	24,7	6,4	2,2	91,4	100,0	8,6	3,5	141
Niari	85,8	13,0	6,0	80,9	100,0	19,1	3,2	381
Lékoumou	71,3	9,7	2,5	87,9	100,0	12,1	6,0	141
Bouenza	70,8	18,0	4,3	77,7	100,0	22,3	12,3	464
Pool	57,1	6,8	4,4	88,8	100,0	11,2	1,6	369
Nord	66,1	13,9	4,0	82,0	100,0	18,0	6,3	969
Plateaux	82,1	7,6	3,0	89,3	100,0	10,7	3,2	264
Cuvette	69,3	16,9	2,6	80,5	100,0	19,5	7,6	229
Cuvette-Ouest	54,8	12,2	6,5	81,3	100,0	18,7	6,6	106
Sangha	54,8	16,3	5,9	77,8	100,0	22,2	8,1	129
Likouala	56,6	17,5	4,3	78,2	100,0	21,8	7,5	240
<b>Niveau d'instruction</b>								
Aucun	38,5	8,2	2,1	89,7	100,0	10,3	2,4	114
Primaire	48,4	8,0	3,0	89,0	100,0	11,0	3,8	1 086
Secondaire 1er cycle	66,5	14,0	4,3	81,7	100,0	18,3	5,1	2 803
Secondaire 2nd cycle ou plus	86,0	29,5	3,5	66,9	100,0	33,1	12,2	1 860
Ensemble	68,8	17,7	3,7	78,6	100,0	21,4	7,1	5 863

femmes, cette proportion varie de manière importante selon les différentes caractéristiques : en particulier, 39 % seulement des hommes sans instruction connaissent un endroit, contre 86 % parmi ceux ayant un niveau secondaire second cycle ou plus.

On constate par ailleurs que la proportion d'hommes qui n'ont jamais effectué de test est légèrement supérieure à celle des femmes (79 % contre 74 %). Comme chez les femmes, on constate un écart important entre les milieux de résidence et le niveau d'instruction : parmi les hommes du milieu rural et ceux sans instruction, cette proportion atteint respectivement 85 % et 90 %. À l'opposé, 21 % des hommes ont déjà effectué un test : 18 % ont déjà effectué un test et ont reçu les résultats et 4 % n'ont pas reçu les résultats. Par ailleurs, la proportion d'hommes qui avaient reçu les résultats du dernier test effectué au cours des 12 derniers mois s'élève à 7 %, soit un peu moins que chez les femmes (9 %).

Comme chez les femmes, mais dans une moindre proportion, la connaissance du statut sérologique s'est améliorée chez les hommes au cours des dernières années puisque, selon l'EDSC-1 de 2005, 11 % des hommes (contre 18 % en 2009) avaient déclaré avoir effectué un test du VIH et avoir reçu les résultats.

## 4. RÉSULTATS : TEST DU VIH

### 4.1 Taux de couverture du test

Le tableau 11 fournit les taux de couverture du test de dépistage du VIH chez les femmes et les hommes de 15-49 ans selon le milieu de résidence.

Dans l'ensemble, on constate que le taux de couverture du test du VIH est très élevé (97,6 %) quel que soit le sexe et quel que soit le milieu de résidence : on peut souligner que la proportion de femmes ayant effectué le test est légèrement plus faible que celle des hommes (96,9 % contre 98,2 %). De même, le taux de couverture est légèrement plus faible en milieu urbain par rapport au milieu rural (96,1 % contre 98,5 %).

Résultat du test par sexe	Milieu de résidence		Ensemble
	Urbain	Rural	
<b>Femmes</b>			
Prélèvement de sang testé et enquêtée	94,8	98,3	96,9
Refus de fournir du sang et enquêtée	4,9	1,6	2,9
Absente au moment de la collecte de sang et enquêtée	0,1	0,1	0,1
Autre enquêtée	0,1	0,1	0,1
Total	100,0	100,0	100,0
Effectif	2 618	3 932	6 550
<b>Hommes</b>			
Prélèvement de sang testé et enquêté	97,4	98,7	98,2
Refus de fournir du sang et enquêté	2,4	1,2	1,7
Absent au moment de la collecte de sang et enquêté	0,1	0,1	0,1
Autre enquêté	0,0	0,1	0,1
Total	100,0	100,0	100,0
Effectif	2 274	3 589	5 863
<b>Ensemble</b>			
Prélèvement de sang testé et enquêté	96,1	98,5	97,6
Refus de fournir du sang et enquêté	3,8	1,4	2,3
Absent au moment de la collecte de sang et enquêté	0,1	0,1	0,1
Autre enquêté	0,1	0,1	0,1
Total	100,0	100,0	100,0
Effectif	4 892	7 521	12 413

### 4.2 Taux de prévalence du VIH

Le tableau 12 fournit les taux de prévalence du VIH chez les femmes et les hommes de 15-49 ans selon certaines caractéristiques sociodémographiques. Les résultats montrent qu'au niveau national la prévalence globale (sexes confondus) est de 3,2 %. La prévalence est environ deux fois plus élevée chez les femmes que chez les hommes : 4,1 % des femmes sont séropositives, contre 2,1 % des hommes. Par ailleurs, la prévalence du VIH est légèrement plus élevée en milieu urbain (3,3 %) qu'en milieu rural (2,8 %). Il convient de noter que si proportion de femmes séropositives est plus élevée en urbain qu'en rural (4,6 % contre 3,3 %), chez les hommes, la prévalence est légèrement plus élevée en rural qu'en urbain (2,3 % contre 1,9 %).

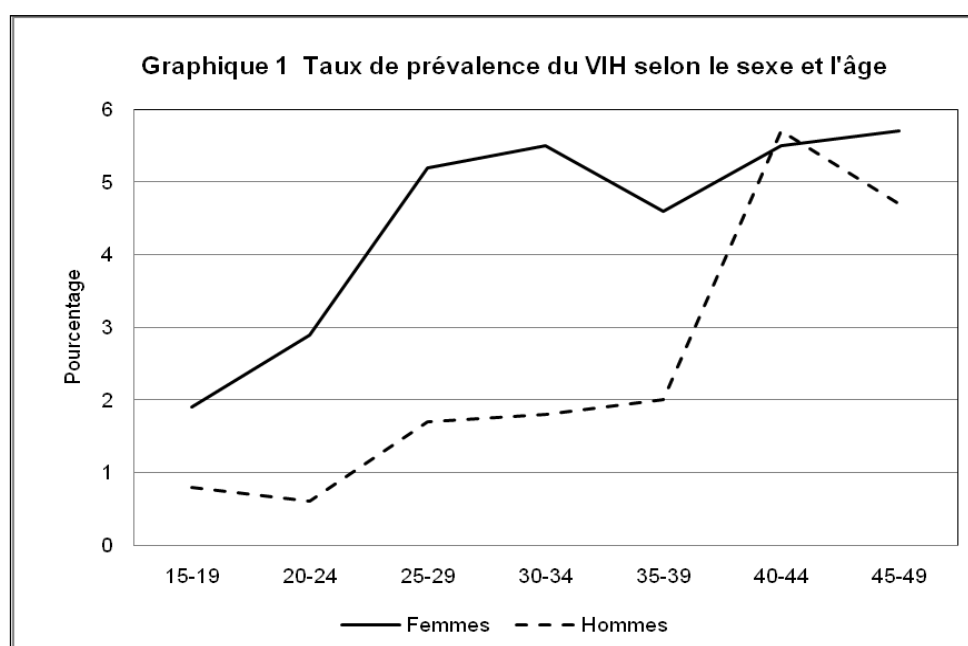
Le graphique 1 montre que, chez les femmes, la prévalence augmente rapidement avec l'âge, d'un minimum de 1,9 % à 15-19 ans elle dépasse 5 % dès 25-29 ans et se maintient au-dessus de ce niveau à pratiquement tous les âges jusqu'à 45-49 ans. Chez les hommes, à tous les âges jusqu'à 40-44 ans, les taux de prévalence sont plus faibles que ceux des femmes : à 15-19 ans, 0,8 % des hommes sont

séropositifs (contre 1,9 % des femmes), puis le taux augmente beaucoup plus lentement que chez les femmes pour atteindre son maximum à 40-44 ans (5,7 %).

Tableau 12. Prévalence du VIH selon certaines caractéristiques sociodémographiques

Pourcentage de séropositifs parmi les femmes et les hommes de 15-49 ans enquêtés qui ont effectué le test du VIH, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Femmes		Hommes		Ensemble	
	Pourcentage VIH positif	Effectif	Pourcentage VIH positif	Effectif	Pourcentage VIH positif	Effectif
<b>Groupe d'âges</b>						
15-19	1,9	1 275	0,8	1 096	1,4	2 371
20-24	2,9	1 268	0,6	905	2,0	2 173
25-29	5,2	1 233	1,7	940	3,7	2 173
30-34	5,5	901	1,8	971	3,6	1 872
35-39	4,6	733	2,0	773	3,3	1 506
40-44	5,5	548	5,7	597	5,6	1 145
45-49	5,7	480	4,7	389	5,2	869
<b>Milieu de résidence</b>						
Urbain	4,6	4 032	1,9	3 605	3,3	7 638
Rural	3,3	2 406	2,3	2 066	2,8	4 472
<b>Département</b>						
Brazzaville	3,5	2 328	1,1	2 078	2,4	4 406
Pointe-Noire	6,2	1 331	2,9	1 209	4,6	2 540
Kouilou	5,1	142	2,7	136	3,9	278
Niari	6,3	405	2,3	369	4,4	774
Lékoumou	7,3	180	1,6	136	4,8	316
Bouéza	4,5	547	3,1	449	3,9	996
Pool	1,6	431	1,9	358	1,7	789
Plateaux	3,4	302	2,9	256	3,2	558
Cuvette	1,5	251	1,8	221	1,7	472
Cuvette-Ouest	1,8	129	1,0	102	1,5	231
Sangha	3,8	141	4,2	124	4,0	265
Likouala	1,6	251	2,1	233	1,9	484
<b>Niveau d'instruction</b>						
Aucune instruction	3,6	369	1,1	106	3,1	475
Primaire	3,5	1 790	1,7	1 058	2,8	2 849
Secondaire 1er cycle	4,2	3 195	2,2	2 722	3,3	5 917
Secondaire 2nd cycle ou plus	5,3	1 084	2,0	1 785	3,3	2 869
Ensemble	4,1	6 438	2,1	5 671	3,2	12 110



On constate de fortes variations des taux de prévalence selon les départements. La prévalence globale (sexes confondus) se situe légèrement en-dessous de 2 % dans les départements de la Cuvette-

Ouest (1,5 %), de la Cuvette (1,7 %), du Pool (1,7 %) et de la Likouala (1,9 %) ; elle est plus de deux fois plus élevée dans les départements de la Sangha (4,0 %), du Niari (4,4 %), de Pointe-Noire (4,6 %), et de la Lékoumou (4,8 %).

Du point de vue du niveau d'instruction, on constate chez les femmes des écarts importants de prévalence entre celles sans instruction (3,6 %) ou celles ayant un niveau primaire (3,5 %) et celles ayant atteint le niveau secondaire, en particulier celles de niveau secondaire ou plus (5,3 %). Chez les hommes, on ne constate pas d'écarts aussi importants mais, globalement, ceux ayant fréquenté l'école ont des taux de prévalence nettement plus élevés (1,7 % et plus) que les hommes sans instruction (1,1 %).