Congo

Enquête de Séroprévalence et sur les Indicateurs du Sida du Congo ESISC-I

2009

RÉPUBLIQUE DU CONGO
- Unité - Travail - Progrès -

CONSEIL NATIONAL DE LUTTE CONTRE LE SIDA

Enquête de Séroprévalence et sur les Indicateurs du Sida du Congo (ESISC-I) 2009

Centre National de la Statistique et des Études Économiques (CNSEE)
Brazzaville, Congo

et

ICF Macro
Calverton, Maryland, USA

Novembre 2009

Les personnes suivantes ont participé à l'analyse des données de l'ESISC-I et à la rédaction du rapport :

Dominique Kimpouni (CNSEE)
Augustin Mizele (CNSEE)
Jean-Martin Gokaba (CNSEE)
Steve Bertrand Ibara (CNSEE)
Arsène Odzo Dimi (CNSEE)
Jean-Richard Ngoulou (CNSEE)
S. Aimé Blanchard Ouadika (CNSEE)
Luce Laura Mabiala Nzaou (CNSEE)
Pierre-Chetel Kouanga (CNSEE)
Fabrice Bowamboka (CNSEE)
Alfred Didier Ganga (CNSEE)
Euloge Bikindou-Boueya (CNSEE)
Bernard Barrère (ICF Macro)
Monique Barrère (ICF Macro)

Ce rapport présente les résultats de l'Enquête de Séroprévalence et sur les Indicateurs du Sida (ESISC-I 2009). L'ESISC-I a été réalisée au Congo en 2009 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. L'ESISC-I a été financée par le Gouvernement du Congo, l'UNICEF, l'UNFPA, la Banque Mondiale, l'ONUSIDA, et le Fonds Mondial de lutte contre le sida, la tuberculose et le paludisme.

Pour tous renseignements concernant l'Enquête de Séroprévalence et sur les Indicateurs du Sida (ESIS), contacter le Centre National de la Statistique et des Études Économiques, BP 2031, Brazzaville, Congo (Téléphone/Fax (242) 81 59 09 ; Email : cnsee@hotmail.fr ; Internet : www.cnsee.org).

Pour tous renseignements concernant le programme Demographic and Health Surveys (DHS), contacter Demographic and Health Surveys, ICF Macro, 11785 Beltsville Drive, Calverton, MD 20705, U.S.A. (Téléphone (1) 301-572-0200 ; Fax (1) 301-572-0999 ; Email : reports@macrointernational.com ; Internet : http://www.measuredhs.com).

Citation recommandée :

Centre National de la Statistique et des Études Économiques (CNSEE) et ICF Macro. 2009. *Enquête de Séroprévalence et sur les Indicateurs du Sida – Congo 2009.* Calverton, Maryland, USA : CNSEE et ICF Macro.

TABLE DES MATIÈRES

Page

Liste des tableaux et des graphiques vii
Préface xi
Remerciements xiii
Sigles et Abréviations xv
Carte du Congo xvi

CHAPITRE 1 INTRODUCTION
Dominique KIMPOUNI et Augustin MIZELE

1.1 CONTEXTE 1
1.2 PRÉSENTATION DU PAYS 1
1.2.1 Aspects géographiques et climatiques 1
1.2.2 Situation démographique 2
1.2.3 Situation sociopolitique 2
1.2.4 Situation économique 3

1.3 SITUATION DE L'INFECTION À VIH 4
1.4 OBJECTIFS DE L'ENQUÊTE 5
1.5 MÉTHODOLOGIE DE L'ENQUÊTE 6
1.5.1 Échantillonnage 6
1.5.2 Questionnaires 7
1.5.3 Test du VIH 7

1.6 DÉROULEMENT DES ACTIVITÉS DE L'ESISC-I 8
1.6.1 Approbation du protocole de test du VIH 8
1.6.2 Tirage de l'échantillon au premier degré 9
1.6.3 Pré-test 9
1.6.4 Sensibilisation des autorités administratives locales 9
1.6.5 Énumération des ménages 9
1.6.6 Formation des enquêteurs 10
1.6.7 Collecte des données et prélèvement de sang 10
1.6.8 Traitement des données 11
1.6.9 Analyse des données 11

CHAPITRE 2 CARACTÉRISTIQUES DES MÉNAGES
Jean Martin GOKABA et Stève Bertrand IBARA

2.1 PRINCIPAUX RÉSULTATS 13
2.2 INTRODUCTION 13
2.3 CONDITIONS DE VIE DES MÉNAGES 13

2.3.1 Caractéristiques des logements 13
2.3.2 Possession de biens durables 16
2.3.3 Niveau de bien-être des populations 17

2.4 POPULATION DES MÉNAGES 18

2.4.1 Structure par âge et sexe de la population 18
2.4.2 Taille et composition des ménages..... 19
2.4.3 Niveau d'instruction de la population 20
2.4.4 Enfants orphelins 22

CHAPITRE 3 CARACTÉRISTIQUES DES ENQUÊTÉS
Jean-Richard NGOULOU et Arsène ODZO DIMI

3.1 PRINCIPAUX RÉSULTATS..... 27
3.2 INTRODUCTION 27
3.3 CARACTÉRISTIQUES SOCIODÉMOGRAPHIQUES DES ENQUÊTÉS..... 27
3.4 NIVEAU D'INSTRUCTION 30
3.5 EMPLOI… 32
3.6 ÉTAT MATRIMONIAL 34
3.6.1 Polygamie..... 35
3.6.2 Âge à la première union 37

3.7 ÂGE AUX PREMIERS RAPPORTS SEXUELS..... 38
3.8 CARACTÉRISTIQUES DES COUPLES 39
3.9 CIRCONCISION 40

CHAPITRE 4 CONNAISSANCE ET ATTITUDES VIS-À-VIS DU VIH/SIDA
S. Aimé Blanchard OUADIKA et Luce Laura Mabiala NZAOU

4.1 RÉSUMÉ DES PRINCIPAUX RÉSULTATS.....45
4.2 INTRODUCTION.....45
4.3 CONNAISSANCE DU VIH/SIDA 45
4.4 CONNAISSANCE DES MOYENS DE PRÉVENTION ET DE TRANSMISSION 47
4.5 IDÉES ERRONÉES À PROPOS DU VIH/SIDA 49
4.6 CONNAISSANCE DE LA PRÉVENTION DE LA TRANSMISSION DU VIH/SIDA DE LA MÈRE À L'ENFANT 53
4.7 ATTITUDES DE TOLÉRANCE 55

CHAPITRE 5 COMPORTEMENTS EN RELATION AVEC LE VIH/SIDA
Pierre-Chetel KOUANGA et Fabrice BOWAMBOKA

5.1 RÉSUMÉ DES PRINCIPAUX RÉSULTATS.....59
5.2 INTRODUCTION.....59
5.3 ACTIVITE SEXUELLE RÉCENTE 59
5.4 RAPPORTS SEXUELS MULTIPLES ET UTILISATION DU CONDOM 61
5.5 RAPPORTS SEXUELS PAYANTS 64
5.6 TEST DU VIH ET CONSEIL ET DÉPISTAGE VOLONTAIRE.....66
5.7 INFECTIONS SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES 70

CHAPITRE 6 JEUNES ET VIH/SIDA
Alfred Didier GANGA et Euloge BIKINDOU

6.1 RÉSUMÉ DES PRINCIPAUX RÉSULTATS..... 73
6.2 INTRODUCTION..... 73
6.3 CONNAISSANCE DU VIH/SIDA 73
6.4 ÂGE AUX PREMIERS RAPPORTS SEXUELS 76
6.5 UTILISATION DU CONDOM AUX PREMIERS RAPPORTS SEXUELS 78
6.6 RAPPORTS SEXUELS PRÉNUPTIAUX..... 79

6.7 PARTENAIRES SEXUELS MULTIPLES ET UTILISATION DU CONDOM..... 81
6.8 TEST ANTÉRIEUR DU VIH..... 85
6.9 ABSTINENCE, FIDÉLITÉ ET UTILISATION DU CONDOM..... 87

CHAPITRE 7 PRÉVALENCE DU VIH ET FACTEURS ASSOCIÉS
Bernard Barrère et Monique Barrère

7.1 PRINCIPAUX RÉSULTATS..... 91
7.2 INTRODUCTION..... 91
7.3 PROTOCOLE DU TEST DU VIH..... 92
7.3.1 Collecte..... 92
7.3.2 Procédure de laboratoire..... 93

7.4 TAUX DE COUVERTURE DU TEST DU VIH..... 93
7.5 PRÉVALENCE DU VIH..... 97
7.5.1 Prévalence du VIH selon l'âge..... 97
7.5.2 Prévalence du VIH selon les variables socio-économiques..... 98
7.5.3 Prévalence du VIH selon les variables démographiques..... 100
7.5.4 Prévalence du VIH selon certaines caractéristiques du comportement sexuel..... 101
7.5.5 Prévalence du VIH parmi les jeunes de 15-24 ans..... 103
7.5.6 Prévalence du VIH et autres facteurs de risques..... 106
7.5.7 Prévalence du VIH parmi les couples..... 108

RÉFÉRENCES..... 111

ANNEXE A PLAN DE SONDAGE

A.1 INTRODUCTION..... 113
A.2 BASE DE SONDAGE..... 113
A.3 STRUCTURE DE L'ÉCHANTILLON ET PROCÉDURE DE TIRAGE..... 114
A.4 POIDS DE SONDAGE..... 116
A.5 RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE..... 118

ANNEXE B ERREURS DE SONDAGE..... 121

ANNEXE C PERSONNEL DE L'ESISC-I 2009..... 139

ANNEXE D QUESTIONNAIRES..... 143

LISTE DES TABLEAUX ET DES GRAPHIQUES

Page

CHAPITRE 1 INTRODUCTION

Tableau 1.1 Indicateurs démographiques de base 2
Tableau 1.2 Croissance réelle annuelle par secteur 4
Tableau 1.3 Résultats de l'enquête ménage et de l'enquête individuelle 9

CHAPTER 2 CARACTÉRISTIQUES DES MÉNAGES

Tableau 2.1 Caractéristiques des logements 14
Tableau 2.2 Sources d'énergie utilisées par les ménages 16
Tableau 2.3 Biens durables possédés par les ménages 16
Tableau 2.4 Quintiles de bien-être économique 17
Tableau 2.5 Population des ménages par âge, sexe et résidence 18
Tableau 2.6 Composition des ménages 20
Tableau 2.7.1 Niveau d'instruction de la population des ménages : hommes 21
Tableau 2.7.2 Niveau d'instruction de la population des ménages : femmes 22
Tableau 2.8 Enfants orphelins et résidence des enfants avec les parents 23
Tableau 2.9 Scolarisation des enfants de 10-14 ans, orphelins ou non 25

Graphique 2.1 Pyramide des âges de la population 19

CHAPITRE 3 CARACTÉRISTIQUES DES ENQUÊTÉS

Tableau 3.1 Caractéristiques des femmes et des hommes enquêtés de 15-49 ans 28
Tableau 3.2.1 Niveau d'instruction selon certaines caractéristiques sociodémographiques : Femmes 30
Tableau 3.2.2 Niveau d'instruction selon certaines caractéristiques sociodémographiques : Hommes 31
Tableau 3.3 Emploi 33
Tableau 3.4 État matrimonial actuel 34
Tableau 3.5.1 Nombre de coépouses 35
Tableau 3.5.2 Nombre d'épouses 36
Tableau 3.6 Âge à la première union 37
Tableau 3.7 Âge aux premiers rapports sexuels 38
Tableau 3.8 Caractéristiques différentielles des couples 39
Tableau 3.9 Circoncision 41
Tableau 3.10 Âge des hommes à la circoncision 43

Graphique 3.1 Répartition des couples par différence d'âge entre conjoints 40

CHAPITRE 4 CONNAISSANCE ET ATTITUDES VIS-À-VIS DU VIH/SIDA

Tableau 4.1 Connaissance du sida 46
Tableau 4.2 Connaissance des moyens de prévention du VIH 48

Tableau 4.3.1 Idées erronées à propos du sida et connaissance complète du sida : Femmes 50
Tableau 4.3.2 Idées erronées à propos du sida et connaissance complète du sida : Hommes 52
Tableau 4.4 Connaissance de la prévention de la transmission du VIH de la mère à l'enfant 54
Tableau 4.5.1 Attitudes de tolérance envers des personnes vivant avec le VIH : Femmes 56
Tableau 4.5.2 Attitudes de tolérance envers des personnes vivant avec le VIH : Hommes 57

CHAPITRE 5 COMPORTEMENTS EN RELATION AVEC LE VIH/SIDA

Tableau 5.1 Activité sexuelle récente 60
Tableau 5.2.1 Partenaires sexuels multiples au cours des 12 derniers mois et utilisation du condom au cours des derniers rapports sexuels : Femmes 62
Tableau 5.2.2 Partenaires sexuelles multiples au cours des 12 derniers mois, et utilisation du condom au cours des derniers rapports sexuels : Hommes 63
Tableau 5.3 Rapports sexuels payants au cours des 12 derniers mois et utilisation du condom au cours de ces derniers rapports sexuels payants 65
Tableau 5.4.1 Population ayant effectué un test du VIH et ayant reçu les résultats : Femmes 67
Tableau 5.4.2 Population ayant effectué un test du VIH et ayant reçu les résultats : Hommes 68
Tableau 5.5 Femmes enceintes conseillées et ayant effectué un test du VIH 69
Tableau 5.6 Infections Sexuellement Transmissibles (IST) et symptômes d'IST déclarés 71

Graphique 5.1 Recherche de traitement des IST 72

CHAPITRE 6 JEUNES ET VIH/SIDA

Tableau 6.1 Connaissance complète du VIH/sida par les jeunes et connaissance d'un endroit où se procurer des condoms 75
Tableau 6.2 Âge des jeunes de 15-24 ans aux premiers rapports sexuels 77
Tableau 6.3 Utilisation des condoms au cours des premiers rapports sexuels parmi les jeunes 78
Tableau 6.4 Célibataires de 15-24 ans ayant eu des rapports sexuels prénuptiaux et utilisation de condom au cours des rapports sexuels prénuptiaux 80
Tableau 6.5.1 Partenaires sexuels multiples et utilisation du condom parmi les jeunes de 15-24 ans : Femmes 82
Tableau 6.5.2 Partenaires sexuelles multiples et utilisation du condom parmi les jeunes de 15-24 ans : Hommes 84
Tableau 6.6 Jeunes de 15-24 ans ayant effectué un test du VIH et ayant reçu les résultats 86
Tableau 6.7 Abstinence, fidélité et utilisation du condom parmi les jeunes femmes et les jeunes hommes, ESIS Congo 2009 88

Graphique 6.1 Abstinence, fidélité et utilisation du condom par les jeunes 89

CHAPITRE 7 PRÉVALENCE DU VIH ET FACTEURS ASSOCIÉS

Tableau 7.1 Couverture du test du VIH selon le milieu et le département de résidence 94
Tableau 7.2 Couverture du test du VIH selon certaines caractéristiques sociodémographiques 96
Tableau 7.3 Prévalence du VIH selon l'âge 97
Tableau 7.4 Prévalence du VIH selon certaines caractéristiques socio-économiques 99
Tableau 7.5 Prévalence du VIH selon certaines caractéristiques sociodémographiques 101
Tableau 7.6 Prévalence du VIH selon certaines caractéristiques du comportement sexuel 102
Tableau 7.7 Prévalence du VIH parmi les jeunes de 15-24 ans 104
Tableau 7.8 Prévalence du VIH parmi les jeunes de 15-24 ans selon certaines caractéristiques du comportement sexuel 106
Tableau 7.9 Prévalence du VIH selon les IST et selon le test du VIH antérieur à l'enquête 107
Tableau 7.10 Test du VIH antérieur à l'enquête et prévalence du VIH 107
Tableau 7.11 Prévalence du VIH parmi les couples 109

Graphique 7.1 Taux de prévalence du VIH par sexe et âge 97

ANNEXE A PLAN DE SONDAGE

Tableau A.1 Répartition de la population et du nombre de ZD par département et par type de résidence 114
Tableau A.2 Répartition des ménages et de la taille moyenne des ZD, par département et par type de résidence 114
Tableau A.3 Répartition de l'échantillon grappe et de l'échantillon ménage par département et par type de résidence 116
Tableau A.4 Répartition des nombres attendus de femmes et d'hommes enquêtés avec succès et testés par département et par type de résidence 116
Tableau A.5 Résultats de l'enquête auprès des ménages et auprès des femmes par milieu de résidence et département 119
Tableau A.6 Résultats de l'enquête auprès des ménages et auprès des hommes par milieu de résidence et département 120

ANNEXE B ERREURS DE SONDAGE

Tableau B.1 Variables utilisées pour le calcul des erreurs de sondage, ESIS Congo 2009 123
Tableau B.2 Erreurs de sondage : Échantillon Total, ESIS Congo 2009 123
Tableau B.3 Erreurs de sondage : Échantillon Urbain, ESIS Congo 2009 124
Tableau B.4 Erreurs de sondage : Échantillon Rural, ESIS Congo 2009 125
Tableau B.5 Erreurs de sondage : Échantillon Kouilou, ESIS Congo 2009 126
Tableau B.6 Erreurs de sondage : Échantillon Niari, ESIS Congo 2009 127
Tableau B.7 Erreurs de sondage : Échantillon Lékoumou, ESIS Congo 2009 128
Tableau B.8 Erreurs de sondage : Échantillon Bouenza, ESIS Congo 2009 129
Tableau B.9 Erreurs de sondage : Échantillon Pool, ESIS Congo 2009 130
Tableau B.10 Erreurs de sondage : Échantillon Plateaux, ESIS Congo 2009 131
Tableau B.11 Erreurs de sondage : Échantillon Cuvette, ESIS Congo 2009 132
Tableau B.12 Erreurs de sondage : Échantillon Cuvette-Ouest, ESIS Congo 2009 133

Tableau B.13 Erreurs de sondage : Échantillon Sangha, ESIS Congo 2009 134
Tableau B.14 Erreurs de sondage : Échantillon Likouala, ESIS Congo 2009 135
Tableau B.15 Erreurs de sondage : Échantillon Brazzaville, ESIS Congo 2009 136
Tableau B.16 Erreurs de sondage : Échantillon Pointe-Noire, ESIS Congo 2009 137

PRÉFACE

La première Enquête de Séroprévalence et sur les Indicateurs du Sida (ESISC-I), réalisée au Congo au cours de l'année 2009, répond au souci du Gouvernement congolais de mettre sur pied un système national d'informations statistiques capable de lui fournir à temps des indicateurs pertinents pour le suivi et l'évaluation de la mise en œuvre des divers programmes de développement du pays en général et du processus de formulation du nouveau cadre Stratégique de Lutte contre le Sida 2009-2013 en particulier.

De manière spécifique, l'exécution de l'ESISC-I a été incontournable pour la République du Congo dont les dernières données d'enquête disponibles, permettant d'évaluer la séroprévalence nationale et les indicateurs du VIH, sont celles de l'enquête de séroprévalence nationale de 2003, exécutée exclusivement aux niveaux des chefs-lieux des départements et des principales villes du Congo.

Du reste, en effectuant cette grande opération de collecte des données, le Gouvernement de la République a obéi à une recommandation du Programme commun des Nations Unies sur le VIH/SIDA (ONUSIDA) et de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) en faveur des enquêtes représentatives de la population au niveau national en vue d'évaluer la séroprévalence nationale et les indicateurs du VIH.

Les résultats de l'ESISC-I apportent, en effet, une meilleure connaissance de la prévalence et des facteurs du VIH au Congo. Les chercheurs et tous les acteurs impliqués dans la lutte contre le Sida devraient trouver dans ce rapport des renseignements dont ils ont besoin pour leurs activités.

Aussi, voudrais-je saisir cette occasion pour exprimer la profonde gratitude du Gouvernement Congolais à tous ceux qui ont rendu possible la réalisation de cette œuvre et spécialement aux partenaires techniques et financiers notamment le Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF), le Fonds des Nations Unies pour la Population (UNFPA) et le Fonds Mondial.

Mes remerciements s'adressent également aux experts de « ICF Macro », en particulier à Monsieur Bernard Barrère, pour l'appréciable assistance technique apportée aux cadres nationaux.

J'aimerais, enfin, louer l'étroite collaboration suscitée par le Conseil National de Lutte contre le Sida (CNLS) entre les techniciens du Centre National de la Statistique et des Études Économiques (CNSEE) et ceux du Laboratoire National de Santé Publique (LNSP). Qu'ils reçoivent tous mes vives félicitations pour la bonne qualité de leur travail.

Le Ministre d'État,
Coordonnateur du Pôle Économique,
Ministre de l'Économie, du Plan
de l'Aménagement du Territoire et de l'Intégration

Pierre MOUSSA

REMERCIEMENTS

Le présent rapport, consacré à l'analyse des principaux résultats de la première Enquête de Séroprévalence et sur les Indicateurs du Sida au Congo (ESISC-I), est le fruit des efforts conjugués de plusieurs catégories de personnel ainsi que des diverses institutions et administrations, tant nationales qu'internationales.

L'ESISC-I est, en effet, une opération d'envergure nationale ayant mobilisé d'importantes ressources financières, matérielles et humaines et qui n'aurait pu être réalisée dans les délais et dans de bonnes conditions sans :

- la détermination du Gouvernement de la République dont la bonne volonté et la sollicitude constante méritent d'être louées ici ;
- le ferme engagement du Conseil National de Lutte contre le Sida (CNLS) qui n'a ménagé aucun effort pour réunir les conditions essentielles à la bonne conduite de cette enquête ;
- les contributions multiformes des partenaires techniques et financiers à qui un hommage particulier doit être rendu ; il s'agit précisément du Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF), du Fonds des Nations Unies pour la Population (UNFPA) et du Fonds Mondial ;
- l'appui technique efficace des experts de ICF Macro ;
- la bonne compréhension du Comité d'Ethique de la Recherche en Science de la Santé (CERSSA) du Congo, qui a approuvé le protocole pour le test du VIH ;
- l'esprit de responsabilité et de sacrifice dont ont fait preuve les membres de l'équipe technique de l'ESISC-I, les techniciens du Laboratoire National, le personnel de terrain et celui du traitement des données ;
- le soutien matériel et moral des autorités politiques, administratives, religieuses et militaires ;
- la collaboration des populations des zones enquêtées qui, malgré leurs multiples occupations quotidiennes, ont accepté de se prêter, non seulement aux questions souvent intimes des agents enquêteurs et enquêtrices, mais aussi aux prélèvements du sang en vue du test du VIH.

Je voudrais exprimer aux uns et aux autres toute ma profonde gratitude.

Le Directeur Général
du Centre National de la Statistique
et des Études Économiques (CNSEE)

Samuel AMBAPOUR

SIGLES ET ABRÉVIATIONS

AFRISTAT	Observatoire Économique et Statistique d'Afrique Subsaharienne
CEMAC	Communauté Économique et Monétaire de l'Afrique Centrale
CERSSA	Comité d'Éthique de la Recherche en Science de la Santé
CNLS	Conseil National de Lutte contre le Sida et les IST
CNSEE	Centre National de la Statistiques et des Études Économiques
CREDES	Centre de Recherche et d'Études en Développement et Santé Publique
CSN	Cadre Stratégique National de Lutte contre le SIDA
CTA	Centre de Traitement Ambulatoire
DBS	Dried Blood Spot
DHS	Demographic and Health Survey
DSRP	Document de Stratégie de Réduction de la Pauvreté
EDSC	Enquête Démographique et de Santé du Congo
ESISC-I	Première Enquête de Séroprévalence et sur les Indicateurs du Sida du Congo
FMI	Fonds Monétaire International
FRPC	Facilité pour la Réduction de la Pauvreté et la Croissance
IC	Intervalle de Confiance
IDA	Association Internationale de Développement
IRB	Internal Review Board
IST	Infections Sexuellement Transmissibles
LNSP	Laboratoire National de Santé Publique
MST	Maladie Sexuellement Transmissible
NEPAD	Nouveau Partenariat Économique pour le Développement de l'Afrique
OHADA	Organisation pour l'Harmonisation en Afrique du Droit des Affaires
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
ONUSIDA	Programme Commun des Nations Unies sur le VIH/SIDA
PEPFAR	President's Emergency Plan for AIDS Relief
PNDS	Programme National de Développement Sanitaire
PNLS	Programme National de Lutte contre le Sida
PPTE	Pays Pauvres Très Endettés
RDC	République Démocratique du Congo
RGPH	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
SEP/CNLS	Secrétariat Exécutif Permanent du CNLS
SIDA	Syndrome d'Immunodéficience Acquise

UA	Union Africaine
UNFPA	Fonds des Nations Unies pour la Population
UNGASS	Assemblée Générale des Nations Unies sur le VIH/SIDA
UNHCR	Haut Commissariat des Nations Unies pour les Réfugiés
UNICEF	Fonds des Nations Unies pour l'Enfance
UPS	Unité Primaire de Sondage
VIH	Virus d'Immunodéficience Humaine
ZD	Zone de Dénombrement

CONGO

N
RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE
CAMEROUN
REPÚBLICA DE GUINEA ECUATORIAL
Likouala
Sangha
Cuvette-Ouest
Cuvette
GABON
Plateaux
RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO
Niari
Lékoumou
Pool
Kouilou
Bouenza
Brazzaville
Pointe-Noire
ANGOLA
0
100
200
400
Kilométres

INTRODUCTION 1

Dominique KIMPOUNI et Augustin MIZELE

1.1 CONTEXTE

En vue de la mise en œuvre du processus de suivi et d'évaluation des indicateurs de son nouveau Cadre Stratégique de Lutte contre le Sida 2009-2013, le Conseil National de Lutte contre le Sida (CNLS) a prévu d'évaluer la séroprévalence du VIH au niveau national par le biais d'une Enquête de Séroprévalence et sur les Indicateurs du Sida (ESISC-I).

Le Centre National de la Statistique et des Études Économiques (CNSEE) a été retenu comme agence d'exécution de cette enquête, en collaboration avec le Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) et avec l'assistance technique de ICF Macro par le biais du programme international des Enquêtes Démographiques et de Santé (Demographic and Health Surveys - DHS).

À cet effet, des contrats de service ont été passés entre le SEP/CNLS et ces trois institutions ayant collaboré à la réalisation de cette enquête.

L'ESISC-I a été réalisée grâce au financement du Gouvernement du Congo, de l'UNICEF, de l'UNFPA et du Fonds Mondial de lutte contre le sida, la tuberculose et le paludisme.

1.2 PRÉSENTATION DU PAYS

1.2.1 Aspects géographiques et climatiques

La République du Congo, pays d'Afrique Centrale, est limitée au Nord par la République Centrafricaine et le Cameroun, au Sud par l'enclave angolaise du Cabinda, à l'Est par la République Démocratique du Congo et, à l'Ouest, par le Gabon et l'Océan Atlantique.

Situé à cheval sur l'Équateur, il s'étend du 11° degré de longitude Est et 5° degré de latitude Sud au 18° degré de longitude Est et 4° degré de latitude Nord. Sa superficie est de 342 000 km² avec une façade maritime de 170 kms sur l'Océan Atlantique.

Le territoire du Congo mesure environ 1 200 kms, dans sa plus grande longueur, et 425 kms dans le sens de la largeur. Six grands ensembles se distinguent dans le relief du Congo :

- une plaine littorale qui donne sur l'océan par une côte alluvionnaire parfois marécageuse, où des bancs de sable ont retenu des lagunes. Au sud, le rivage s'élève, se découpe et se frange d'écueils ;
- une zone montagneuse, le Mayombe, parallèle à la côte, formée d'une succession de crêtes aiguës culminant entre 500 et 800 mètres et alternant avec des gorges profondes ;
- une vaste dépression, allongée Nord-Ouest et Sud-Est, domaine de la savane : c'est la vallée du Niari aux possibilités agricoles et pastorales ;
- au Sud-Est, le département du Pool s'ouvre dans une zone de collines largement déboisées où coule la rivière Djoué ;

- au centre, une vaste zone de collines sableuses dominées par quatre plateaux (Koukouya, Djambala, Ngo/Nsah et Mbé) constitue le pays Batéké ;
- enfin la Cuvette Congolaise dans le Nord du pays a été produite par un ample phénomène de subsidence ou affaissement progressif du sol.

La végétation du Congo est principalement constituée de savane et de forêt, cette dernière couvrant les 3/5^{è} du territoire. Le réseau hydrographique, très dense, se répartit sur deux bassins fluviaux, le bassin du Congo (fleuve Congo et ses affluents : Oubangui, Likouala, Sangha, Alima, Djoué) d'une part et le bassin du Kouilou-Niari (Kouilou et ses affluents : Bouenza, Loutété) d'autre part.

Un climat équatorial de type continental règne sur l'ensemble du territoire. Le Nord du pays connaît un climat de type équatorial avec des précipitations qui s'étalent toute l'année. Le sud-ouest a un climat tropical humide, caractérisé par une longue saison de pluies entrecoupée par quatre mois de saison sèche (juin, juillet, août, septembre). La partie centrale du pays se situe dans une position intermédiaire avec un climat sub-équatorial.

1.2.2 Situation démographique

D'après les résultats provisoires du Recensement Général de la Population et de l'Habitation de 2007 (RGPH-2007), la population résidante du Congo est de 3 697 490 habitants, soit une densité de 10,8 habitants/km². Elle est relativement jeune (49 % de moins de 20 ans) et à prédominance féminine (51 %). En outre, 62 % de cette population est concentrée dans les six villes du pays (Brazzaville, Pointe-Noire, Dolisie, Nkayi, Mossendjo et Ouesso).

Tableau 1.1 Indicateurs démographiques de base

Indicateurs	RGPH 15/02/1974	RGPH 31/12/1984	RGPH 28/04/2007
Population totale	1 319 790	1 909 248	3 697 490
Taux brut de natalité (P. 1 000)	41,0	45,2	*
Indice synthétique de fécondité	7,0	6,3	*
Taux brut de mortalité (P. 1 000)	17,9	11,7	*
Taux de mortalité infantile (P. 1 000)	100,6	71,5	*
Espérance de vie à la naissance (e_0 en année)	46,7	50,9	*

* Non disponible
Source : CNSEE (Recensements Généraux de la Population)

1.2.3 Situation sociopolitique

La situation sociopolitique du Congo reste marquée par les conflits armés à répétition des années 1993, 1997-1998 et 1999. Toutefois, les efforts de restauration de la paix entrepris depuis 1999 ont permis la consolidation de la paix et de la sécurité.

Le cadre institutionnel actuel de la République du Congo est régi par la Constitution du 20 Janvier 2002. Elle consacre le régime présidentiel et le principe de la séparation des pouvoirs exécutif, législatif et judiciaire. Avec l'élection du Président de la République en mars 2002, la mise en place des institutions prévues par cette constitution s'est achevée en mars 2005. Le président de la République a été réélu le 12 Juillet 2009 pour un mandat de sept ans sur la base de son nouveau programme de société intitulé le « Chemin d'Avenir ».

L'organisation politique et administrative actuelle subdivise le territoire national en douze départements (Kouilou, Niari, Bouenza, Lékoumou, Pool, Plateaux, Cuvette, Cuvette-Ouest, Sangha, Likouala, Brazzaville et Pointe-Noire) et en six communes (Brazzaville, Pointe-Noire, Dolisie, Nkayi, Mossendjo et Ouesso) qui sont les principales villes du pays, Brazzaville étant la capitale. Les départements sont administrés par des préfets. Les collectivités locales que sont les départements et les communes sont administrées par des conseils élus, à la tête desquelles sont placés des bureaux, également, élus. Les présidents des conseils municipaux sont, en même temps, maires de commune.

La langue officielle du Congo est le Français. Le Lingala et le Kituba en sont les langues nationales. Les grands groupes ethniques qui peuplent le Congo sont : Kongo, Téké, Mbôchi, Punu, Duma, Sangha-Likwala, Kôta, Mbéré (Mbéti), Baya, Oubanguiens, Makaa et Pygmées (populations autochtones).

Le Congo est membre des institutions sous-régionales, régionales et internationales suivantes : Communauté Économique des États d'Afrique Centrale (CEEAC), Communauté Économique et Monétaire de l'Afrique Centrale (CEMAC), Union Africaine (UA), Organisation des Nations Unies (ONU), Observatoire Économique et Statistique d'Afrique Subsaharienne (AFRISTAT), Organisation pour l'Harmonisation en Afrique du Droit des Affaires (OHADA).

1.2.4 Situation économique

Au plan économique, le Gouvernement s'est réellement investi dans la relance effective de l'économie nationale en souscrivant aux orientations :

- du projet de société du Président de la République ;
- du sommet de Copenhague (1996) visant la réduction de moitié de la pauvreté d'ici l'an 2015, conformément aux Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) ;
- du Nouveau Partenariat Économique pour le Développement de l'Afrique (NEPAD) ;
- et de l'Initiative Pays Pauvres Très Endettés (PPTE).

Le Document de Stratégie de Réduction de la Pauvreté (DSRP) Intérimaire, adopté par le Gouvernement en septembre 2004, a reçu l'aval conjoint de la Banque Mondiale et du Fonds Monétaire International (FMI) en décembre de la même année. Ainsi, les efforts de redressement économique consentis ont permis au pays d'accéder en mars 2006 au point de décision de l'Initiative PPTE, conformément aux exigences du programme appuyé par la Facilité pour la Réduction de la Pauvreté et la Croissance (FRPC) signé avec les Institutions de Bretton Woods.

Le DSRP, dont la version finale est actuellement disponible, devrait permettre au Congo, grâce aux progrès réalisés aux plans politique, économique et social, d'atteindre en cette fin d'année 2009 le point d'Achèvement de l'Initiative PPTE.

Le cadre macroéconomique du Congo repose sur (i) le renforcement de la transparence dans la gestion des ressources publiques, en particulier dans le secteur pétrolier, et (ii) l'amélioration de la discipline budgétaire. Il se caractérise par des taux de croissance, des excédents budgétaires et extérieurs positifs. Les principaux indicateurs économiques du Congo sont présentés au tableau suivant :

Tableau 1.2 Croissance réelle annuelle par secteur

	Historique	Estimation		Moyennes
Année	2007	2008	2009	2007-2009
PIB aux prix du marché	-1,6 %	6,4 %	6,8 %	3,9 %
PIB hors pétrole	6,6 %	5,4 %	3,6 %	5,2 %
PIB pétrole	-17,2 %	8,9 %	14,4 %	2,0 %
Secteur primaire	-11,8 %	7,9 %	8,9 %	1,7 %
Secteur secondaire	9,7 %	6,6 %	5,3 %	7,2 %
Secteur tertiaire	5,4 %	6,0 %	6,6 %	6,0 %
PIB au coût des facteurs	-1,7 %	6,5 %	6,9 %	3,9 %
Droits et taxes à l'importation	1,8 %	4,2 %	3,7 %	3,3 %

Source : Direction Générale de l'Économie

1.3 SITUATION DE L'INFECTION À VIH

Le Congo abrite le siège de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) de l'Afrique. Il a souscrit aux déclarations et actes internationaux majeurs relatifs à la santé.

La loi n° 014-92 du 29 avril 1992 portant institutionnalisation du Programme National de Développement Sanitaire (PNDS) définit la Politique Nationale de Santé (PNS) dont l'objectif essentiel est d'améliorer l'état de santé des populations afin de promouvoir leur participation au développement socioéconomique du pays.

En matière de lutte contre le Sida, le Congo a été l'un des premiers pays d'Afrique Subsaharienne à reconnaître officiellement l'épidémie de VIH/sida. Après la découverte des premiers cas de sida en 1983, un Comité de Diagnostic et Prise en charge de l'infection à VIH a été mis en place dès 1985. Ce Comité a été transformé en Programme National de Lutte contre le Sida (PNLS) en 1987. De 1987 à 1997, le PNLS a organisé la réponse nationale au VIH/sida avec un plan d'urgence et un plan à moyen terme. Au terme de la mise en œuvre de ces différents plans, le PNLS a obtenu d'importants résultats comme l'organisation de plusieurs campagnes de sensibilisation, la création à Brazzaville du premier Centre de Traitement Ambulatoire (CTA) d'Afrique, la mise en place d'un système de surveillance épidémiologique.

En vue de procéder à la relance de la réponse nationale au VIH/sida, le Congo a initié en 2002 un processus de planification stratégique qui a abouti à la réalisation d'une analyse de la situation et de la réponse nationale au VIH/sida, et à l'élaboration d'un Cadre Stratégique National de lutte contre le VIH/sida et les IST pour la période 2003-2007 (CSN 2003-2007), adopté le 4 décembre 2002.

Tirant les leçons des faiblesses de la réponse nationale, le cadre stratégique national de lutte contre le VIH/sida et les IST 2003-2007 a proposé la mise en place d'un Conseil National de Lutte contre le VIH/sida et les IST (CNLS) en tant qu'organe multisectoriel d'orientation et de coordination de la réponse nationale de lutte contre le sida. Pour marquer l'engagement des autorités congolaises au plus haut niveau dans la lutte contre cette pandémie, le CNLS a été placé sous la très haute autorité du Président de la République.

Installé officiellement le 14 Juillet 2003, le CNLS a assuré, de 2003 à 2007, la coordination de la réponse nationale au VIH/sida avec l'appui des partenaires au développement, avec comme partenaires opérationnels les structures centrales et décentralisées des ministères, la société civile et le secteur privé.

La réponse au VIH s'articule autour des objectifs de :

- réduction de la vulnérabilité de la population au VIH par le biais des actions de (i) communication pour le changement des comportements auprès des groupes les plus vulnérables, (ii) prévention de la transmission du VIH de la mère à l'enfant, (iii) promotion du conseil et dépistage volontaire et garantie de la sécurité transfusionnelle ;
- réduction de la vulnérabilité au sida par le biais de prestation de tous les soins nécessaires aux personnes vivant avec le VIH ;
- réduction de la stigmatisation et de la discrimination à l'égard des personnes vivant avec le VIH ;
- promotion des droits des personnes vivant avec le VIH ;
- prise en charge socio-économique des enfants rendus orphelins par le sida.

Le Congo connaît une épidémie de type généralisé avec une prédominance du VIH-1. La seule enquête ayant permis d'évaluer la séroprévalence nationale du VIH date de l'année 2003.

De 2004 à 2007, deux enquêtes de sérosurveillance épidémiologique du VIH chez les femmes enceintes ont été réalisées. Entre les deux enquêtes, les sites sentinelles ont été changés. Ce qui ne permet pas d'évaluer les tendances évolutives de l'épidémie en utilisant les outils de modélisation existants.

L'Enquête Démographique et de Santé du Congo (EDSC-I) de 2005 a permis d'évaluer les connaissances, attitudes et pratiques relatives au VIH/sida chez les adultes de 15-49 ans. Malheureusement, cette enquête n'était pas couplée avec une estimation de la séroprévalence. Ce qui n'a pas permis de faire des analyses croisées entre le niveau des connaissances, attitudes, pratiques, et la prévalence du VIH.

Les dernières données d'enquête disponibles qui ont permis d'estimer la séroprévalence nationale du VIH et en fonction de certaines caractéristiques sociodémographiques sont celles de l'enquête nationale de séroprévalence, réalisée en 2003 par le CNLS avec l'assistance technique du Centre de Recherche et d'Études en Développement et Santé Publique (CREDES) (CNLS et CREDES, 2004). Cette enquête a été réalisée chez les adultes âgés de 15 à 49 ans, au niveau des chefs-lieux de département et des principales villes du Congo.

Selon ces résultats, la séroprévalence nationale du VIH était estimée à 4,1 %, avec des disparités entre les sexes (3,6 % chez les hommes et 4,7 % chez les femmes). La prévalence du VIH était supérieure à 1 % dans toutes les villes, indiquant une épidémie de type généralisé.

1.4 OBJECTIFS DE L'ENQUÊTE

L'objectif global de l'ESISC-I réalisée au Congo en 2009 était d'estimer la prévalence du VIH dans la population générale des femmes et des hommes de 15-49 ans, non seulement au niveau national mais aussi à des niveaux plus fins de découpage géographiques, comme les départements et les principales villes, et de collecter les informations nécessaires au calcul des principaux indicateurs du VIH/sida.

Cette enquête avait pour objectifs spécifiques de :

- interviewer les femmes et les hommes de 15-49 ans afin de recueillir toutes les informations nécessaires au calcul des principaux indicateurs définis par l'ONUSIDA, l'OMS, l'UNGASS, le Fonds Mondial, l'UNICEF, 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 ;

- effectuer des prélèvements de sang pour le dépistage anonyme du VIH auprès des femmes et des hommes de 15-49 ans afin d'estimer la prévalence du VIH dans la population adulte ;
- analyser les facteurs associés à l'infection au VIH et identifier les sous-populations les plus touchées en analysant la prévalence du VIH en fonction des caractéristiques comportementales des individus, collectées lors des interviews, tout en maintenant l'anonymat des sujets testés.

Ainsi, l'ESISC-I fournit non seulement une estimation de la prévalence du VIH au moment de l'enquête, mais également un ensemble d'informations permettant de mieux calibrer les données provenant du système de surveillance sentinelle pour mieux suivre, dans le futur, l'évolution de l'épidémie.

1.5 MÉTHODOLOGIE DE L'ENQUÊTE

Le CNSEE a été responsable de l'exécution de l'enquête, en particulier la préparation et la réalisation du travail sur le terrain, le traitement et l'analyse des données collectées. Il a supervisé les opérations techniques quotidiennes, y compris le recrutement et la formation du personnel de terrain et de traitement, et la supervision des activités de bureau et de terrain.

ICF Macro a fourni son assistance technique au CNSEE à tous les stades de la réalisation de l'enquête, y compris la conception de l'enquête, la sélection de l'échantillon, la préparation des questionnaires, des manuels et des programmes de traitement des données, la formation et la supervision des agents de terrain, la préparation des plans de tabulation et d'analyse, et le traitement et l'analyse des données.

Le Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) a été chargé de l'analyse des prélèvements sanguins selon le protocole et l'algorithme approuvés par le comité d'éthique de ICF Macro (Internal Review Board) ainsi que par le Comité National d'Éthique du Congo.

ICF Macro a fourni son assistance technique au LNSP à tous les stades du test du VIH.

1.5.1 Échantillonnage

L'ESISC-I 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 ZD ont été sélectionnées en procédant à un tirage systématique avec probabilité proportionnelle à leur taille, celle-ci étant le nombre de ménages de la ZD. Un dénombrement des ménages dans chacune de ces grappes a fourni une liste actualisée de ménages à partir de laquelle a été tiré, au second degré, l'échantillon de ménages (24 ménages par ZD en milieu urbain et 34 ménages par ZD en milieu rural) par 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 participer au test du VIH.

1.5.2 Questionnaires

Deux types de questionnaire ont été utilisés au cours de l'ESISC-I : 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 est d'identifier les femmes et les hommes éligibles pour des interviews individuelles et pour le test du VIH et de collecter certaines 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 ;
- l'état matrimonial et l'activité sexuelle ;
- les connaissances et attitudes vis-à-vis du VIH/sida et des autres infections sexuellement transmissibles (IST).

1.5.3 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 Review Board) 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 ont été 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. Étant 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 accepté ou non de participer au test, ont reçu une brochure d'information sur le VIH/sida. Cette brochure contenait toutes les informations nécessaires pour obtenir, si les participants le souhaitaient, conseils 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 recevait également 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 ont 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 ont été séchées pendant 24 heures au minimum, dans une boîte de séchage avec des dessicatifs. Le lendemain, chaque échantillon séché a été placé dans un petit sac en plastique imperméable et à fermeture hermétique. Pour la conservation des prélèvements, des dessicatifs et un indicateur d'humidité ont été placés dans le petit sac. Les sacs en plastique individuels ont été 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 Enyzygnost. 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.

1.6 DÉROULEMENT DES ACTIVITÉS DE L'ESISC-I

Les activités de l'ESISC-I se sont déroulées en plusieurs étapes :

- Approbation du protocole de test par le Comité d'Ethique de la Recherche en Sciences de la Santé (CERSSA) du Congo ;
- Tirage de l'échantillon au premier degré ;
- Pré-test ;
- Sensibilisation des autorités administratives locales et de la population ;
- Énumération des ménages ;
- Formation des enquêteurs ;
- Collecte des données et prélèvement de sang ;
- Traitement des données ;
- Analyse des données.

1.6.1 Approbation du protocole de test du VIH

Par lettre n°006/CERSSA/BUR du 29 août 2008, le Comité d'Éthique de la Recherche en Sciences de la Santé (CERSSA) a rendu ses conclusions concernant le protocole de l'ESISC-I, assorties de deux réserves portant, premièrement, sur l'utilisation de personnel non médical ou paramédical pour réaliser les prélèvements des gouttes de sang et, deuxièmement, sur la possibilité de disposer d'une feuille séparée du questionnaire relative au consentement éclairé.

Ces deux réserves ont été levées au cours de la réunion qui s'est tenue le 19 novembre 2008 et qui a regroupé le CERSSA, le CNLS, le CNSEE, le LNSP et deux experts de Macro. Les compléments d'information fournis au cours de la réunion ainsi que la présentation des questionnaires et du matériel médical utilisé pour les prélèvements sanguin ont contribué à la levée de ces deux réserves.

En outre, les deux versions du consentement éclairé, en lingala et en kituba, traduit par deux journalistes de Radio Congo ont été, également, présentés, examinés et approuvés. Une traduction en lingala et en kituba du lexique des mots clés a également été faite par ces deux journalistes.

1.6.2 Tirage de l'échantillon au premier degré

Deux étapes ont été nécessaires pour le tirage de l'échantillon au premier degré. Il s'agit de :

- la constitution d'une base de sondage ;
- le tirage de l'échantillon au premier degré (tirage des zones de dénombrement).

La base de sondage utilisée pour l'ESISC-I a été établie en octobre 2007 à partir des résultats préliminaires du Recensement Général de la Population et de l'Habitation (RGPH) de 2007, obtenus par exploitation des cahiers des zones de dénombrement. Le CNSEE dispose ainsi de la liste complète des zones de dénombrement (ZD) créées par le RGPH 2007 soit : 4 121 ZD dont 2 250 dans le milieu urbain, 560 dans le milieu semi-urbain et 1 311 dans le milieu rural. Dans ce fichier, chaque zone de dénombrement apparaît avec tous ses identifiants (département, commune/district, arrondissement et code d'identification), sa taille en termes de nombre de ménages, sa population et son type de milieu de résidence (urbain, semi-urbain et rural). En outre, du matériel cartographique est disponible pour chaque zone de dénombrement, avec les limites des ZD clairement identifiables.

1.6.3 Pré-test

Un pré-test a permis de tester la méthodologie de l'enquête. Les enquêteurs ont été formés aux techniques d'interviews ainsi qu'au prélèvement des gouttes de sang capillaire au doigt. Ils ont été ensuite déployés sur le terrain pendant cinq jours, du 13 au 18 novembre 2008, dans 5 sites sélectionnés en dehors des ZD de l'échantillon pour les interviews et les prélèvements de sang dans les ménages.

Les enseignements tirés du pré-test ont permis de reformuler de manière adéquate les questionnaires et les manuels d'instruction.

1.6.4 Sensibilisation des autorités administratives locales

Des missions de sensibilisation ont été organisées et réalisées dans tous les départements du pays. Elles ont été conduites par les cadres du projet pour une durée de cinq jours. Ces missions ont eu, pour objectif global, de réunir les conditions nécessaires pour garantir une collecte des données de qualité.

De façon spécifique, elles ont permis de :

- sensibiliser les autorités à tous les niveaux sur l'intérêt de réaliser une telle enquête ;
- solliciter l'assistance multiforme des autorités pendant l'énumération et la collecte des données sur le terrain ;
- susciter l'adhésion des populations au succès de l'ESISC-I.

1.6.5 Énumération des ménages

Une opération de dénombrement des ménages, lancée le 8 décembre 2008, a consisté à visiter chacune des 241 grappes sélectionnées, à établir un plan de la grappe et à enregistrer sur la fiche des ménages une description de chaque structure avec les adresses et les noms des chefs de ménage résidant dans la structure.

Douze équipes, à raison d'une équipe par département, composées chacune d'un énumérateur et d'un cartographe, ont travaillé sur le terrain sous la supervision des coordonnateurs (un coordonnateur par département).

Des missions de suivi ont été organisées dans le but de corriger les erreurs constatées, d'apporter les moyens financiers supplémentaires et de ramener les résultats des grappes déjà traitées.

1.6.6 Formation des enquêteurs

En ce qui concerne la formation pour 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.

1.6.7 Collecte des données et prélèvement de sang

Douze équipes ont été constituées pour assurer la collecte des données et des prélèvements de sang dans les 241 grappes de l'échantillon. Chaque équipe était composée d'un chef d'équipe, de deux enquêteurs et de deux enquêtrices.

La stratégie de déploiement des équipes de collecte des données et des prélèvements de sang a été effectuée de telle sorte que toutes les grappes de Brazzaville soient couvertes par toutes les équipes avant d'aller à l'intérieur du pays. Cette démarche a eu pour avantage de faire un suivi de proximité, de procéder aux ajustements nécessaires au début du travail de terrain et d'alimenter l'atelier de saisie en quantité suffisante de questionnaires.

La collecte proprement dite a démarré le 12 mars 2009 à Brazzaville où elle a pris fin le 22 mars 2009, pour se poursuivre dans les autres départements jusqu'au 20 juin 2009.

Pendant la durée de la collecte, trois missions de supervision ont été effectuées dans chaque département. Elles ont permis de :

- superviser les travaux de terrain afin d'améliorer les taux de performance de l'enquête ;
- alimenter en questionnaires l'atelier de saisie ;
- transférer au Laboratoire National de Santé Publique les échantillons de sang ;
- suivre et d'évaluer la gestion des supports de collecte et des biomarqueurs ;
- régler les questions financières et logistiques pour le bon déroulement de l'enquête.

Au cours de l'ESISC-I, sur les 241 ZD (ou grappes de l'enquête) sélectionnées dans l'échantillon, 240 grappes ont été enquêtées. Le bilan de la collecte est présenté au tableau 1.3. Sur les 7 159 ménages sélectionnés, 7 108 ménages ont été retrouvés et identifiés au moment de l'enquête. Sur ces 7 108 ménages, 7 096 ont pu être enquêtés avec succès, soit un taux de réponse de 99,8 %. Les taux de réponses sont pratiquement identiques en milieu rural (99,9 %) et en milieu urbain (99,7 %).

Dans les 7 096 ménages enquêtés, 6 804 femmes, âgées de 15-49 ans, ont été identifiées comme éligibles pour l'enquête individuelle, et pour 6 550 d'entre elles, l'interview a été menée avec succès, soit un taux de réponse de 96,3 %. Pour l'enquête individuelle homme, parmi les 6 143 hommes de 15-49 ans qui étaient éligibles, 5 863 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.

Tableau 1.3 Résultats de l'enquête ménage et de l'enquête individuelle

Nombre de ménages, nombre d'interviews et taux de réponse (non pondéré) par milieu de résidence, ESIS Congo 2009

Résultats	Résidence		Ensemble
	Urbain	Rural	
Enquête ménage			
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
Enquête individuelle femme			
Effectif de femmes éligibles	2 743	4 061	6 804
Effectif de femmes éligibles enquêtées	2 618	3 932	6 550
Taux de réponse des femmes éligibles	95,4	96,8	96,3
Enquête individuelle homme			
Effectif d'hommes éligibles	2 438	3 705	6 143
Effectif d'hommes éligibles enquêtés	2 274	3 589	5 863
Taux de réponse des hommes éligibles	93,3	96,9	95,4

1.6.8 Traitement des données

En ce qui concerne le traitement des données, une formation d'une semaine a été organisée pour deux superviseurs, deux éditeurs de bureau, 10 opératrices de saisie et un agent chargé de l'édition secondaire des données. Cette équipe de 15 personnes a effectué l'ensemble du traitement des données. La saisie a commencé le 28 mars et a pris fin le 30 juin 2009. Toutes les 240 grappes ont été finalisées, c'est-à-dire que les données ont été entrées en saisie principale, en double saisie puis corrigées, éditées et sauvegardées.

Dès que le traitement des données des interviews a été achevé, et conformément au protocole d'enquête, les supports de collecte ont été détruits le 30 Juillet 2009 à l'incinérateur du LNSP et les tests de dépistage du VIH ont démarré le même jour. Les résultats de la séroprévalence ont été disponibles le 26 août 2009.

1.6.9 Analyse des données

L'analyse des données de l'ESISC-I a été effectuée en collaboration avec ICF Macro. Un atelier national de deux jours a été organisé à Brazzaville dans le but de recueillir les observations et amendements des membres du comité de lecture mis en place et composé des rédacteurs du rapport et des personnes ressources dûment identifiées. La finalisation du rapport principal de l'ESISC-I a été effectuée au siège de ICF Macro par deux cadres nationaux assistés des experts de ICF Macro.

CARACTÉRISTIQUES DES MÉNAGES 2

Jean Martin GOKABA et Stève Bertrand IBARA

2.1 PRINCIPAUX RÉSULTATS

- Dans l'ensemble, 57 % des ménages boivent de l'eau du robinet, 13 % s'approvisionnent à des forages ou à des sources protégées et 23 % consomment de l'eau de source ou de puits non protégé ou de l'eau de surface (rivière, marigot).
- Un peu plus d'un tiers des ménages (37 %) ont accès à l'électricité.
- Près de 60 % de la population urbaine est classée dans les deux quintiles les plus riches. À l'opposé, en milieu rural, cette proportion n'est que de 4 %. La quasi-totalité de la population rurale est classée dans les deux quintiles les plus pauvres (90 %).
- Parmi la population de 6 ans ou plus, 10 % des femmes et 4 % des hommes n'ont jamais fréquenté l'école.
- Moins d'un pour cent des enfants congolais de moins de 18 ans sont orphelins de père et de mère.

2.2 INTRODUCTION

Ce chapitre présente le profil sociodémographique de la population des ménages et certaines caractéristiques de l'environnement socio-économique dans lequel vivent les hommes et les femmes ciblés par l'enquête. Une telle description est essentielle dans la mesure où ces caractéristiques socio-économiques et environnementales sont des déterminants des conditions de vie et de l'état de santé de la population. L'analyse des caractéristiques de la population des ménages a été effectuée par l'intermédiaire de certaines variables telles que l'âge, le sexe, le milieu de résidence, la région de résidence, le département, les caractéristiques du logement et les quintiles de bien-être économique.

2.3 CONDITIONS DE VIE DES MÉNAGES

2.3.1 Caractéristiques des logements

Le tableau 2.1 présente la répartition des ménages selon certaines caractéristiques des logements et par milieu de résidence. Les caractéristiques des logements retenues sont les suivantes : la provenance de l'eau pour boire, le type de toilettes, le type de sol du logement, le type de murs du logement, le type de toit du logement et le nombre de pièces utilisées pour dormir.

Tableau 2.1 Caractéristiques des logements

Répartition (en %) des ménages selon certaines caractéristiques des logements, par milieu de résidence, ESIS Congo 2009

Caractéristiques du logement	Milieu de résidence		Ensemble
	Urbain	Rural	
Provenance de l'eau pour boire			
Robinet dans logement	4,5	0,2	2,9
Robinet dans parcelle	30,8	1,7	19,9
Robinet extérieur	49,2	7,8	33,7
Puits protégé dans parcelle	2,3	5,2	3,4
Source protégée	1,9	9,4	4,7
Forage/puits à pompe public	6,9	9,5	7,9
Puits non protégé dans parcelle	0,7	3,1	1,6
Puits non protégé public	1,7	9,3	4,5
Source non protégée	0,5	25,8	10,0
Rivière/fleuve/marigot	0,0	19,1	7,2
Autre	1,4	8,8	4,1
Type de toilettes			
Chasse d'eau pour le ménage seul	4,1	0,2	2,6
Chasse d'eau en commun	2,9	0,2	1,9
Fosse/latrines améliorées privées	4,0	1,0	2,9
Fosse/latrines améliorées en commun	16,1	3,7	11,4
Fosse/latrines rudimentaires privées	11,2	21,5	15,0
Fosse/latrines rudimentaires en commun	54,7	51,0	53,3
Pas de toilettes/nature	3,0	17,9	8,6
Autre	0,3	0,4	0,3
Type de sol du logement			
Terre/sable	6,4	79,4	33,7
Bois/planches	0,2	0,2	0,2
Parquet ou bois poli	0,0	0,0	0,0
Vinyle/Lino/Gerflex	8,9	1,4	6,1
Carrelage	6,4	0,3	4,1
Ciment	75,3	18,0	53,8
Moquette	1,9	0,2	1,3
Autre	0,9	0,3	0,7
Type de murs du logement			
Terre battue	0,6	29,4	11,4
Bois/planches	20,4	13,6	17,8
Briques en terre non cuites	2,5	17,9	8,3
Tôle	4,7	1,9	3,6
Briques cuites	9,2	26,3	15,6
Ciment/Aglo/Parpaing	61,9	8,0	41,7
Autre	0,3	2,4	1,1
Type de toit du logement			
Paille/chaume/natte	0,0	37,9	14,2
Tôle	97,4	61,5	83,9
Tuile	1,2	0,2	0,8
Autre	1,0	0,2	0,7
Pièces utilisées pour dormir			
<3	76,7	79,1	77,6
3-4	21,0	18,6	20,1
5+	1,8	2,1	1,9
Nombre moyen de personnes par pièce	2,3	2,1	2,2
Total[1]	100,0	100,0	100,0
Effectif de ménages	4 436	2 660	7 096

[1] Y compris les non déterminés

Il ressort que, dans l'ensemble, 57 % des ménages boivent de l'eau du robinet, 13 % s'approvisionnent à des forages ou à des sources protégées et 23 % consomment de l'eau de source ou de puits non protégé ou de l'eau de surface (rivière, marigot). Ces proportions cachent d'énormes disparités selon le milieu de résidence. En effet, alors qu'en milieu urbain, près de 85 % des ménages s'approvisionnent à des robinets, en milieu rural, cette proportion n'atteint pas 10 %. Dans 57 % des cas, les ménages ruraux boivent de l'eau de sources non protégées.

En ce qui concerne le type de toilettes, les résultats montrent qu'environ deux ménages congolais sur trois (68 %), aussi bien en milieu rural (69 %) qu'en milieu urbain (66 %), utilisent des toilettes rudimentaires : les toilettes avec chasse d'eau ne représentent que 5 % et sont essentiellement utilisées en milieu urbain (7 %). Globalement, 9 % des ménages ne possèdent pas de toilettes et cette proportion est beaucoup plus élevée en milieu rural qu'en milieu urbain (18 % contre 3 %).

Le sol des logements congolais est recouvert principalement de ciment (54 %) ou de terre/sable (34 %). Les sols en ciment sont plus fréquents en milieu urbain (75 %) qu'en milieu rural (18 %) alors que ceux dont le sol est en terre/sable sont plus fréquents en milieu rural (79 %) qu'urbain (6 %).

Par ailleurs, on constate que le principal matériau de construction des murs du logement est le ciment/parpaing (42 %). Cependant, cette proportion varie de 8 % en milieu rural à 62 % en milieu urbain. En milieu rural, les matériaux les plus fréquents sont la terre battue (29 %) et les briques cuites (26 %).

En ce qui concerne le matériau de recouvrement du toit, on constate que c'est la tôle qui est le plus couramment utilisé (84 %), cela aussi bien en milieu urbain (97 %) qu'en milieu rural (62 %). L'utilisation de la paille/chaume/natte est inexistante en ville à la différence du milieu rural où 38 % des toits des logements sont recouverts de ces matériaux.

Le tableau 2.1 fournit également le nombre moyen de personnes par pièce utilisée pour dormir : il s'établit à 2,2.

Le tableau 2.2 relatif aux sources d'énergie utilisées montre que très peu de ménages (37 %) ont accès à l'électricité. En outre, les écarts entre milieux de résidence sont très importants : 54 % en milieu urbain contre 9 % en milieu rural. De manière générale, la situation concernant la disponibilité de l'électricité demeure très préoccupante. En quatre ans, la proportion de ménages ayant l'électricité n'a que très peu varié : 34 % en 2005 (EDSC-I) contre 37 % en 2009.

Le bois est le principal combustible utilisé pour cuisiner : un peu plus de 7 ménages sur 10 l'utilisent, soit directement (39 %) soit sous forme de charbon (33 %).

Tableau 2.2 Sources d'énergie utilisées par les ménages

Répartition (en %) des ménages selon la source d'énergie utilisée et par milieu de résidence, ESIS Congo 2009

Caractéristique du ménage	Milieu de résidence		Ensemble
	Urbain	Rural	
Électricité			
Oui	53,6	9,4	37,1
Non	46,1	90,2	62,7
Total	100,0	100,0	100,0
Combustible utilisé pour cuisiner			
Électricité	1,6	0,3	1,1
Gaz bouteille/naturel	18,1	0,8	11,6
Pétrole	15,9	2,9	11,0
Charbon/lignite	5,0	0,4	3,3
Charbon de bois	45,2	12,8	33,0
Bois à brûler	12,8	82,4	38,9
Sciure/ copeaux de bois	0,5	0,0	0,3
Pas de repas préparé dans le ménage	0,5	0,1	0,4
Autre	0,3	0,0	0,2
Total [1]	100,0	100,0	100,0
Effectif de ménages	4 436	2 660	7 096

[1] Y compris les non déterminés

2.3.2 Possession de biens durables

Les résultats présentés au tableau 2.3 montrent que les biens durables les plus fréquemment possédés par les ménages sont, par ordre décroissant : le téléphone portable (77 %), le poste de radio (62 %), la montre (55 %), le poste de télévision (38 %) et le réchaud à pétrole (31 %). La voiture ou l'ordinateur sont des biens de luxe possédés par seulement 3 % des ménages. Les écarts entre le milieu urbain et le milieu rural restent très élevés pour la quasi-totalité des biens possédés. Par exemple, la proportion de ménages possédant un réchaud à gaz est de 27 % en milieu urbain contre 2 % en milieu rural ; pour la télévision, la proportion est de 57 % en milieu urbain contre 7 % en milieu rural. En outre, 10 % des ménages ne possèdent aucun de ces biens durables et cette proportion varie de 3 % en urbain à 22 % en rural. Dans l'ensemble du pays, la proportion de ménages ne possédant aucun de ces biens durables (10 %) est en baisse par rapport à 2005 (28 %) du fait, essentiellement, de la proportion croissante de ménages possédant un téléphone portable (77 % en 2009 contre 34 % en 2005).

Tableau 2.3 Biens durables possédés par les ménages

Pourcentage de ménages et de la population de droit qui possèdent certains biens de consommation et certains moyens de transport, par milieu de résidence, ESIS Congo 2009

Biens possédés	Milieu de résidence		Ensemble
	Urbain	Rural	
Radio	69,7	48,7	61,8
Télévision	56,8	7,1	38,2
Téléphone fixe	1,3	0,6	1,0
Téléphone portable	89,2	55,7	76,7
Ordinateur	4,9	0,2	3,1
Réfrigérateur	20,8	1,2	13,4
Réchaud à gaz	26,8	1,7	17,4
Réchaud à pétrole	43,5	11,0	31,3
Montre	68,3	31,4	54,5
Bicyclette	2,1	11,2	5,5
Mobylette/moto	2,3	2,0	2,2
Voiture/camion	5,1	0,4	3,3
Pirogue sans moteur	0,1	9,5	3,6
Pirogue hors bord	0,1	0,5	0,2
Aucun	2,9	22,3	10,2
Effectif de ménages	4 436	2 660	7 096

2.3.3 Niveau de bien-être des populations

Le tableau 2.4 présente la répartition de la population par quintile de bien-être économique selon le milieu de résidence et le département. Le quintile de bien-être économique est un indicateur qui résume les conditions de vie des populations dans les ménages. Cet indicateur est construit à partir des données sur les biens des ménages en utilisant l'analyse en composante principale. Les informations sur les biens des ménages proviennent des réponses aux questions relatives à la possession par les ménages de certains biens durables (la télévision, la radio, la voiture, etc.) et celles concernant certaines caractéristiques du logement comme la disponibilité de l'électricité, le type d'approvisionnement en eau, le type de toilettes, le type de sol du logement, le nombre de pièces utilisées pour dormir, etc.

Tableau 2.4 Quintiles de bien-être économique

Répartition (en %) de la population (de droit) par quintile de bien-être économique, selon le milieu de résidence et le département, ESIS Congo 2009

Résidence/ Département	Quintile de bien-être économique					Ensemble	Effectif de population
	Le plus pauvre	Second	Moyen	Quatrième	Le plus riche		
Milieu de résidence							
Urbain	0,7	12,9	27,1	29,3	30,0	100,0	19 463
Rural	56,4	33,3	6,6	2,6	1,1	100,0	10 312
Département							
Brazzaville	0,5	8,4	26,9	31,1	33,0	100,0	10 737
Pointe-Noire	0,4	14,8	26,5	27,8	30,4	100,0	6 889
Sud	42,3	37,6	10,8	6,9	2,5	100,0	7 698
Kouilou	44,9	50,2	3,8	0,4	0,6	100,0	1 005
Niari	26,6	36,8	20,4	11,8	4,4	100,0	1 975
Lékoumou	45,7	25,1	13,5	13,0	2,7	100,0	561
Bouenza	36,6	38,2	11,8	9,6	3,8	100,0	2 226
Pool	62,5	34,7	2,5	0,2	0,0	100,0	1 932
Nord	58,6	25,4	9,4	4,1	2,4	100,0	4 450
Plateaux	64,7	25,1	7,7	2,5	0,0	100,0	1 197
Cuvette	46,3	32,2	11,6	4,5	5,4	100,0	1 043
Cuvette-Ouest	79,7	18,3	1,5	0,1	0,5	100,0	536
Sangha	36,6	26,6	20,4	10,7	5,6	100,0	725
Likouala	69,2	21,4	5,4	3,1	1,0	100,0	949
Ensemble	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	100,0	29 775

Cet indicateur est construit de la manière suivante :

- on affecte à chacun des biens ou caractéristiques un poids (score ou coefficient) généré à partir d'une analyse en composante principale ;
- les scores des biens qui en résultent sont standardisés selon une distribution normale standard de moyenne 0 et d'écart type 1 (Gwatkin et al., 2000) ;
- on attribue à chaque ménage un score pour chaque bien et on fait la somme de tous les scores par ménage ;
- les ménages sont classés par ordre croissant de score total et divisés en 5 catégories d'effectifs égales appelées quintiles. On établit ainsi une échelle allant de 1 (quintile le plus pauvre) à 5 (quintile le plus riche) ;
- le score de chaque ménage est affecté aux individus qui le composent. Les individus sont ainsi répartis dans les différentes catégories.

Le tableau 2.4 montre que près de 60 % de la population urbaine se classe dans les deux quintiles les plus riches. À l'opposé, en milieu rural, cette proportion n'est que de 4 %. La quasi-totalité de la population rurale est classée dans les deux quintiles les plus pauvres (90 %). En ce qui concerne les départements, on constate des écarts importants entre les départements de Brazzaville et de Pointe-Noire et les autres. En effet, dans les départements de Brazzaville et de Pointe-Noire, respectivement 64 % et 58 % de la population vivent dans un ménage classé dans les deux quintiles les plus riches. Les autres départements restent loin derrière et fluctuent entre 0,2 % (Pool) et 16 % (Sangha, Lékoumou et Niari). C'est dans le département de la Cuvette-Ouest que la proportion de population classée dans les deux quintiles les plus pauvres est la plus élevée (98 %). Le Nord du pays[1] compte presqu'autant de pauvres (84 %) que le Sud (80 %).

2.4 POPULATION DES MÉNAGES

2.4.1 Structure par âge et sexe de la population

Les données du tableau 2.5, visualisées par la pyramide des âges (graphique 2.1), présentent la répartition de la population par groupes d'âges quinquennaux et par sexe.

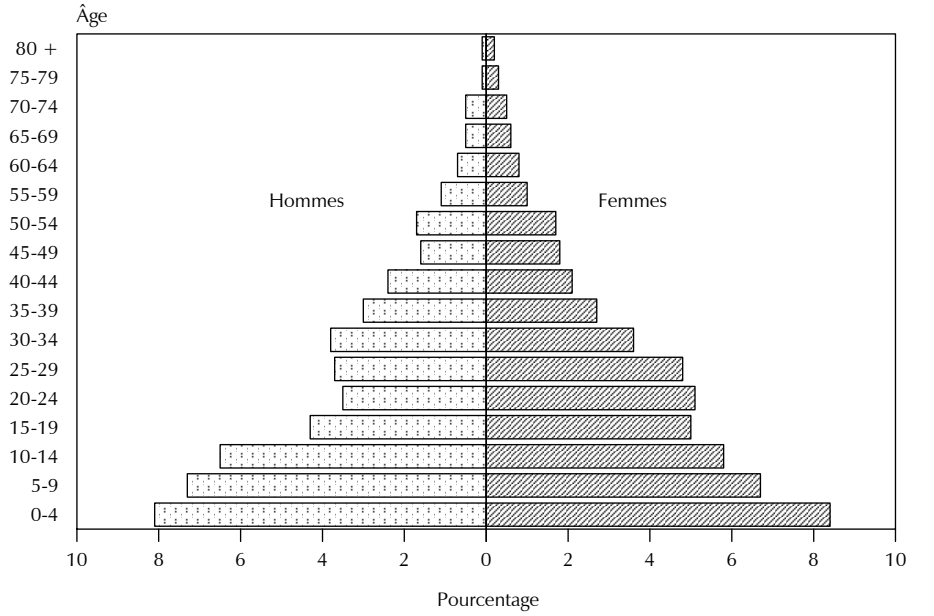
Tableau 2.5 Population des ménages par âge, sexe et résidence

Répartition (en %) de la population (de fait) des ménages selon le groupe d'âges quinquennal, par sexe et milieu de résidence , ESIS Congo 2009

	Urbain			Rural			Ensemble		
Groupe d'âges	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble	Masculin	Féminin	Ensemble
<5	15,6	15,6	15,6	18,2	18,1	18,2	16,5	16,5	16,5
5-9	13,8	12,2	13,0	16,8	15,0	15,9	14,9	13,2	14,0
10-14	13,3	11,5	12,4	13,5	10,9	12,2	13,4	11,3	12,3
15-19	9,6	10,7	10,2	7,3	8,2	7,7	8,8	9,9	9,3
20-24	8,2	11,3	9,8	5,5	7,2	6,4	7,2	9,9	8,6
25-29	8,7	10,8	9,8	5,6	6,6	6,1	7,6	9,4	8,5
30-34	8,6	7,4	8,0	6,3	6,1	6,2	7,7	7,0	7,3
35-39	6,3	4,9	5,6	5,6	6,2	5,9	6,1	5,4	5,7
40-44	4,5	4,1	4,3	5,6	4,3	4,9	4,8	4,2	4,5
45-49	2,8	3,1	3,0	3,9	4,3	4,1	3,2	3,5	3,4
50-54	3,7	3,1	3,4	3,0	3,9	3,5	3,5	3,4	3,4
55-59	2,0	1,6	1,8	2,7	2,8	2,8	2,3	2,0	2,1
60-64	1,4	1,1	1,2	1,8	2,3	2,0	1,5	1,5	1,5
65-69	0,5	1,0	0,7	1,9	1,6	1,8	1,0	1,2	1,1
70-74	0,8	0,7	0,8	1,2	1,4	1,3	1,0	0,9	1,0
75-79	0,1	0,4	0,2	0,6	0,7	0,7	0,3	0,5	0,4
80 +	0,2	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,4	0,3
Ensemble	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Effectif	9 311	9 879	19 189	5 080	5 203	10 284	14 391	15 082	29 473

[1] Les départements ont été regroupés en « régions » Nord et Sud pour permettre les comparaisons avec l'EDSC-I. En effet, en 2005, la taille de l'échantillon n'avait pas permis d'obtenir des résultats au niveau de chaque département (mis à part Brazzaville et Pointe-Noire), mais seulement au niveau des grandes « régions » Nord et Sud.

Graphique 2.1 Pyramide des âges de la population



Comme toutes les pyramides caractérisant une population jeune à forte fécondité et à mortalité élevée, la pyramide de la population congolaise présente une base très élargie et un sommet effilé. En outre, comme à l'EDSC-I de 2005, on constate que la structure par âge des hommes est plus irrégulière que celle des femmes : en effet, à partir de 15-19 ans, on constate un manque d'hommes ; ce déficit est particulièrement important dans les tranches d'âges 15-34 ans. Le rapport de masculinité s'établit à 95,4 hommes pour 100 femmes.

La répartition de la population par milieu de résidence fait apparaître une prédominance des femmes, cela quel que soit le milieu. En milieu urbain, ce déséquilibre est plus accentué : rapport de masculinité de 94,3 hommes pour 100 femmes en milieu urbain contre 97,6 hommes pour 100 femmes en milieu rural.

En outre, on constate qu'un peu plus d'un individu sur deux (52 %) a moins de 20 ans. La proportion des personnes âgées (60 ans et plus) ne représente que 4 % dans l'ensemble : elle est plus élevée en milieu rural (6 %) qu'en milieu urbain (3 %).

2.4.2 Taille et composition des ménages

Selon les résultats présentés au tableau 2.6, il ressort que la taille moyenne des ménages est de 4,2. Cette taille moyenne varie selon le milieu de résidence : de 4,4 en urbain à 3,9 en rural. De manière générale, plus d'un ménage sur deux compte, au moins, 4 personnes (58 %). Ce sont les ménages de quatre personnes qui sont proportionnellement les plus nombreux puisqu'ils représentent 18 % de l'ensemble des ménages. Cette proportion est légèrement plus élevée en milieu urbain (19 %) qu'en milieu rural (16 %).

Tableau 2.6 Composition des ménages

Répartition (en %) des ménages selon le sexe du chef de ménage et la taille du ménage, par milieu de résidence, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Milieu de résidence		Ensemble
	Urbain	Rural	
Chef de ménage			
Homme	78,8	75,3	77,5
Femme	21,2	24,7	22,5
Nombre de membres habituels			
1	9,0	17,7	12,3
2	12,3	15,1	13,4
3	17,1	16,0	16,7
4	19,1	15,5	17,8
5	14,7	12,7	13,9
6	11,7	9,3	10,8
7	7,0	6,0	6,6
8	4,2	3,7	4,0
9 ou plus	4,9	3,7	4,5
Total	100,0	100,0	100,0
Effectif de ménages	4 436	2 660	7 096
Taille moyenne des ménages	4,4	3,9	4,2

L'EDSC-I avait estimé la taille moyenne des ménages à 5,2, contre 4,2 aujourd'hui. Bien que cette diminution de la taille des ménages puisse s'expliquer, en partie, par la « décomposition » de certains ménages du fait de migrations rural-urbain, d'autres facteurs ont dû jouer. Il se peut que tous les membres de certains ménages n'aient pas été listés lors de l'enquête ménage. Néanmoins, l'analyse de la répartition de la population selon d'autres caractéristiques sociodémographiques ne faisant pas apparaître de changements importants entre 2005 et 2009, ce changement de taille des ménages, qu'il soit réel ou « artificiel », ne semble pas introduire de biais dans les résultats de l'enquête.

La répartition des ménages selon le sexe du chef de ménage montre qu'environ 23 % des ménages sont dirigés par une femme. Les ménages ayant, à leur tête, une femme représentent 21 % en milieu urbain contre 25 % en milieu rural.

2.4.3 Niveau d'instruction de la population

Les tableaux 2.7.1 et 2.7.2 présentent la répartition des hommes et des femmes âgés de six ans et plus par niveau d'instruction atteint. Il ressort que 4 % des hommes et 10 % des femmes n'ont aucun niveau d'instruction. Les femmes sont donc plus de deux fois plus nombreuses que les hommes à ne pas avoir accès à l'instruction. Les personnes ayant le niveau primaire sont, proportionnellement, les plus nombreuses : en effet, 40 % des hommes et 42 % des femmes ont atteint un niveau d'instruction primaire. On constate également que la parité entre les sexes est pratiquement atteinte. Au niveau secondaire 1er cycle, la proportion de femmes est un peu plus élevée que celle des hommes (35 % contre 33 %). Par contre, au-delà du secondaire 1er cycle, la proportion de femmes devient plus faible, puisque celles ayant atteint le secondaire 2nd cycle ne représentent plus que 10 % et que seulement 3 % ont atteint un niveau supérieur ; chez les hommes, ces proportions sont respectivement de 15 % et de 7 %.

Tableau 2.7.1 Niveau d'instruction de la population des ménages : hommes

Répartition (en %) de la population (de fait) des hommes des ménages, âgés de six ans et plus par niveau d'instruction atteint, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Niveau d'instruction[1]						Total	Effectif
	Aucun	Primaire	Secondaire 1er cycle	Secondaire 2nd cycle	Supérieur	NSP/ manquant		
Groupe d'âges								
6-9	6,2	93,2	0,0	0,0	0,0	0,6	100,0	1 696
10-14	1,3	73,9	24,2	0,2	0,0	0,3	100,0	1 926
15-19	1,6	18,1	61,3	18,2	0,8	0,0	100,0	1 261
20-24	1,1	24,0	43,3	21,7	9,3	0,6	100,0	1 041
25-29	2,3	22,1	42,7	22,3	9,8	0,8	100,0	1 092
30-34	1,7	17,7	44,0	23,8	11,9	0,7	100,0	1 115
35-39	1,2	14,0	45,8	24,2	13,8	0,9	100,0	871
40-44	1,4	11,4	46,8	25,3	14,0	1,1	100,0	697
45-49	3,3	13,5	40,2	26,4	15,3	1,3	100,0	461
50-54	3,2	20,2	25,1	23,4	26,6	1,5	100,0	503
55-59	6,8	26,4	27,5	19,0	15,3	5,1	100,0	330
60-64	19,9	37,5	23,7	8,5	9,3	1,0	100,0	218
65+	31,1	51,6	9,8	2,8	3,5	1,2	100,0	350
NSP/manquant	2,3	6,5	0,0	0,0	0,0	91,2	100,0	4
Milieu de résidence								
Urbain	2,1	33,7	35,3	17,8	10,2	1,0	100,0	7 586
Rural	6,9	52,3	29,7	8,5	2,0	0,5	100,0	3 980
Département								
Brazzaville	2,3	33,8	34,7	16,4	11,4	1,4	100,0	4 206
Pointe-Noire	1,4	32,4	37,1	19,7	9,0	0,4	100,0	2 699
Sud	6,2	51,2	29,2	10,0	2,9	0,5	100,0	3 003
Kouilou	7,8	54,7	27,7	7,6	1,4	0,8	100,0	407
Niari	5,6	45,6	31,0	13,1	3,9	0,8	100,0	726
Lékoumou	8,6	54,4	22,7	7,9	6,2	0,1	100,0	215
Bouenza	5,7	46,9	32,3	10,9	3,7	0,5	100,0	901
Pool	5,7	59,1	26,4	7,7	0,9	0,3	100,0	752
Nord	6,8	48,3	31,7	10,0	2,6	0,7	100,0	1 658
Plateaux	5,4	54,1	32,2	7,0	1,2	0,2	100,0	431
Cuvette	6,5	45,8	32,4	12,1	2,2	0,9	100,0	393
Cuvette-Ouest	9,1	50,5	29,1	8,8	2,1	0,4	100,0	204
Sangha	9,7	45,0	27,6	11,6	5,4	0,7	100,0	283
Likouala	5,1	45,5	34,9	10,6	2,7	1,1	100,0	347
Ensemble	3,7	40,1	33,4	14,6	7,4	0,8	100,0	11 565

[1] Le niveau d'instruction correspond au niveau le plus élevé, que celui-ci ait été achevé ou non.

Les proportions de femmes et d'hommes sans instruction diminuent des générations anciennes aux plus récentes, passant pour les femmes de 80 % à 65 ans et plus à 1 % à 10-14 ans. Chez les hommes, ces proportions passent, respectivement, de 31 % à 1 %.

Les résultats selon le milieu de résidence font apparaître des écarts importants. Ainsi, il apparaît de manière très nette que le milieu rural est moins favorisé sur le plan scolaire que le milieu urbain. En effet, les proportions d'hommes et de femmes sans niveau d'instruction ou avec seulement un niveau primaire sont plus élevées en milieu rural qu'en milieu urbain. À l'inverse, le milieu urbain compte une proportion plus élevée d'hommes et de femmes ayant atteint au moins un niveau secondaire 1er cycle. Concernant le département, on note aussi des écarts importants. Chez les femmes, la proportion de celles qui n'ont aucune instruction varie d'un minimum de 5 % à Pointe-Noire à un maximum de 23 % dans la Lékoumou et dans la Sangha. Chez les hommes, c'est également à Pointe-Noire que l'on constate la proportion la plus faible de ceux sans instruction (1 %) et dans la Sangha la proportion la plus élevée (10 %).

Tableau 2.7.2 Niveau d'instruction de la population des ménages : femmes

Répartition (en %) de la population (de fait) des femmes des ménages, âgées de six ans et plus par niveau d'instruction atteint, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Niveau d'instruction[1]						Total	Effectif
	Aucun	Primaire	Secondaire 1er cycle	Secondaire 2nd cycle	Supérieur	NSP/ manquant		
Groupe d'âges								
6-9	5,7	93,3	0,1	0,0	0,0	0,9	100,0	1 567
10-14	1,0	74,7	23,4	0,5	0,0	0,4	100,0	1 701
15-19	2,6	25,4	58,0	13,1	0,9	0,0	100,0	1 486
20-24	4,1	25,7	47,2	17,2	5,6	0,2	100,0	1 492
25-29	3,9	26,6	47,9	15,0	6,2	0,4	100,0	1 415
30-34	2,4	26,1	49,7	15,3	6,3	0,2	100,0	1 051
35-39	5,8	27,4	49,9	13,5	2,0	1,3	100,0	808
40-44	8,3	25,1	52,0	9,8	4,8	0,0	100,0	627
45-49	15,8	29,9	37,2	13,4	2,5	1,2	100,0	529
50-54	27,2	32,2	20,6	12,6	5,8	1,6	100,0	511
55-59	45,6	33,3	13,0	6,2	1,1	0,8	100,0	302
60-64	59,4	31,5	4,5	3,3	0,0	1,4	100,0	225
65+	80,2	15,8	2,4	0,0	0,0	1,6	100,0	454
NSP/manquant	54,6	4,1	0,0	0,0	0,0	41,3	100,0	5
Milieu de résidence								
Urbain	5,8	35,9	40,2	13,3	4,1	0,6	100,0	8 069
Rural	19,0	53,4	24,6	2,2	0,3	0,6	100,0	4 103
Département								
Brazzaville	5,9	34,2	40,9	13,3	4,8	0,9	100,0	4 355
Pointe-Noire	4,9	36,0	40,6	14,6	3,9	0,0	100,0	2 965
Sud	18,6	51,6	25,6	3,2	0,4	0,7	100,0	3 115
Kouilou	19,8	56,1	21,6	1,0	0,0	1,5	100,0	392
Niari	12,5	52,0	28,0	6,0	0,6	0,9	100,0	797
Lékoumou	22,9	53,2	18,7	4,0	1,0	0,2	100,0	230
Bouenza	19,6	49,9	26,8	2,8	0,5	0,5	100,0	883
Pool	21,7	50,5	25,7	1,6	0,2	0,4	100,0	812
Nord	15,4	53,0	27,4	3,2	0,3	0,6	100,0	1 737
Plateaux	13,6	60,6	23,3	1,5	0,4	0,6	100,0	461
Cuvette	15,2	49,2	28,8	5,4	0,6	0,9	100,0	406
Cuvette-Ouest	19,1	48,8	29,1	2,1	0,0	0,8	100,0	228
Sangha	22,6	49,1	24,3	3,7	0,4	0,0	100,0	278
Likouala	10,2	53,4	32,3	3,3	0,1	0,7	100,0	364
Ensemble	10,3	41,8	35,0	9,6	2,8	0,6	100,0	12173

[1] Le niveau d'instruction correspond au niveau le plus élevé, que celui-ci ait été achevé ou non.

2.4.4 Enfants orphelins

L'enfant, de par sa vulnérabilité, a besoin de protection, y compris sur le plan juridique. De nombreuses conventions ont été ratifiées en faveur de la protection de l'enfant parmi lesquelles la Convention Relative aux Droits de l'Enfant du 20 novembre 1989 qui stipule, entre autres, qu'un enfant a le droit de connaître ses parents et d'être élevé par eux ; de même, la Convention recommande aux états de veiller à ce que l'enfant ne soit pas séparé de ses parents contre son gré. Un enfant orphelin ou un enfant qui vit loin de ses parents biologiques peut facilement être exposé à un risque accru d'appauvrissement, de discrimination, de déni des droits de propriété et des droits d'héritage, de différentes formes de sévices, de négligence et d'exploitation par le travail ou par la sexualité.

Du point de vue de la situation de résidence des enfants avec leurs parents, on distingue trois catégories d'enfants : ceux qui vivent avec leurs deux parents, ceux qui vivent avec un seul des parents (avec seulement la mère ou le père), et ceux qui ne vivent avec aucun des deux parents. De l'examen des données du tableau 2.8 il ressort que 54 % des enfants de moins de 18 ans vivent avec leurs deux parents biologiques. Dans 23 % des cas, les enfants vivent seulement avec leur mère biologique, que leur père soit vivant ou décédé et, dans 8 % des cas, les enfants de moins de 18 ans vivent seulement avec leur père. Globalement, 13 % des enfants ne vivent avec aucun de leurs parents biologiques, que ces derniers soient vivants ou décédés.

Tableau 2.8 Enfants orphelins et résidence des enfants avec les parents

Répartition (en %) de la population des enfants (de droit) de moins de 18 ans par état de survie des parents et résidence avec les parents, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Vivant avec ses deux parents	Vivant avec la mère seulement		Vivant avec le père seulement		Ne vit avec aucun des deux parents					Total	Pourcentage ne vivant pas avec un parent biologique	Pourcentage avec un ou les deux parents décédés	Effectif d'enfants
		Père en vie	Père décédé	Mère en vie	Mère décédée	Les deux sont vivants	Seul le père est vivant	Seule la mère est vivante	Les deux sont décédés	Informations sur père/mère non déclarées				
Groupe d'âges														
0-2	71,5	23,4	0,7	1,5	0,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,3	100,0	2,6	0,9	2 892
3-5	62,0	22,9	1,4	4,9	1,5	6,0	0,3	0,3	0,2	0,5	100,0	6,8	3,7	2 779
6-9	54,1	20,7	3,1	8,8	1,1	9,6	1,2	0,7	0,4	0,4	100,0	11,9	6,4	3 264
10-14	45,4	17,2	4,1	11,2	1,9	14,5	0,9	3,1	0,9	0,9	100,0	19,4	11,0	3 607
15-17	29,7	11,6	5,1	8,8	2,1	17,7	2,1	4,1	1,7	17,0	100,0	25,6	15,3	1 614
Sexe														
Masculin	53,9	20,5	3,2	7,7	1,6	8,4	0,7	1,5	0,7	1,8	100,0	11,4	7,8	7 130
Féminin	54,5	18,9	2,3	6,6	1,0	10,8	0,9	1,5	0,4	3,0	100,0	13,6	6,1	7 025
Milieu de résidence														
Urbain	53,7	19,3	2,8	7,1	1,5	10,1	0,8	1,6	0,6	2,5	100,0	13,1	7,3	8 961
Rural	55,0	20,4	2,8	7,2	0,8	8,8	0,8	1,4	0,5	2,3	100,0	11,4	6,4	5 195
Département														
Brazzaville	54,3	18,6	2,5	7,2	2,4	9,7	0,7	1,5	0,4	2,7	100,0	12,3	7,5	4 883
Pointe-Noire	54,5	20,0	3,3	6,6	0,5	9,3	0,9	1,7	0,9	2,1	100,0	12,9	7,5	3 167
Sud	53,5	20,5	2,9	7,4	0,9	9,6	0,8	1,5	0,6	2,3	100,0	12,5	6,8	3 801
Kouilou	49,3	21,7	3,0	8,2	1,0	10,3	1,2	2,1	1,1	2,0	100,0	14,8	8,7	488
Niari	52,8	21,4	2,5	6,3	0,7	11,1	0,8	1,4	0,6	2,3	100,0	13,9	6,0	959
Lékoumou	49,2	20,4	3,6	9,3	1,3	10,4	1,9	0,5	0,5	3,1	100,0	13,2	7,7	279
Bouenza	55,4	17,7	2,3	7,7	0,5	10,9	0,8	1,3	0,6	2,9	100,0	13,5	5,6	1 122
Pool	55,1	22,4	3,8	7,3	1,3	5,8	0,2	1,9	0,4	1,7	100,0	8,3	7,6	954
Nord	54,8	20,4	2,4	7,2	0,5	9,8	0,8	1,3	0,4	2,4	100,0	12,3	5,4	2 305
Plateaux	64,2	16,7	1,0	7,7	0,6	6,1	0,5	0,2	0,0	3,1	100,0	6,8	2,4	646
Cuvette	50,4	22,8	3,2	5,8	0,7	10,6	1,0	3,1	0,3	2,1	100,0	14,9	8,5	490
Cuvette-Ouest	48,3	22,0	3,3	8,8	0,6	12,3	0,6	2,0	0,5	1,7	100,0	15,4	6,9	268
Sangha	48,5	21,1	3,1	8,4	0,6	13,9	0,5	1,3	0,5	2,0	100,0	16,3	6,1	367
Likouala	55,2	21,6	2,3	6,2	0,3	9,5	1,3	0,5	0,8	2,4	100,0	12,0	5,1	533
Quintile de bien-être économique														
Le plus pauvre	52,6	22,9	3,4	6,7	1,2	8,4	0,7	1,4	0,5	2,2	100,0	11,0	7,2	3 036
Second	52,6	23,0	2,3	7,9	0,3	9,1	1,0	1,1	0,5	2,2	100,0	11,7	5,4	2 935
Moyen	55,4	19,2	3,1	5,8	2,0	9,2	0,4	1,7	0,5	2,7	100,0	11,8	7,8	2 800
Quatrième	56,3	16,0	3,4	7,1	1,4	9,8	1,0	1,4	0,8	2,8	100,0	13,0	8,0	2 744
Le plus riche	54,5	16,8	1,6	8,4	1,4	11,8	0,8	2,0	0,5	2,1	100,0	15,2	6,3	2 641
Ensemble <15	57,4	20,8	2,5	6,9	1,2	8,6	0,6	1,2	0,4	0,5	100,0	10,8	5,9	12541
Ensemble <18	54,2	19,7	2,8	7,1	1,3	9,6	0,8	1,5	0,6	2,4	100,0	12,5	6,9	14 156

Note: Le tableau est basé sur la population de droit des ménages, c'est-à-dire les résidents habituels.

La proportion d'enfants vivant avec leurs deux parents diminue avec l'âge de l'enfant, passant de 72 % pour les enfants de 0-2 ans à 30 % pour ceux de 15-17 ans. On n'observe aucune différence selon le sexe de l'enfant. De même, la différence entre les deux milieux de résidence n'est pas importante (55 % en rural contre 54 % en urbain). On constate que la proportion d'enfants ne vivant pas avec, au moins, un parent biologique est un peu plus élevée chez les enfants de sexe féminin (14 %) que chez ceux de sexe masculin (11 %) et en milieu urbain qu'en milieu rural (13 % contre 11 %). Aucune tendance nette ne se dessine selon le niveau de bien-être des ménages.

D'autre part, on constate que 4 % des enfants de moins de 18 ans sont orphelins de père, 2 % orphelins de mère et 0,6 % de père et de mère. Globalement, 7 % des enfants sont orphelins de père et/ou de mère. Comme on pouvait s'y attendre, les pourcentages d'orphelins dont un ou les deux parents sont décédés augmentent avec l'âge de l'enfant, passant de moins de 1 % à 0-2 ans à 15 % à 15-17 ans.

Le tableau 2.9 présente le pourcentage d'enfants de 10-14 ans, orphelins ou non, fréquentant actuellement l'école, selon certaines caractéristiques sociodémographiques. On constate que quand les deux parents sont en vie et que l'enfant vit avec, au moins, un des deux parents, la quasi-totalité (93 %) vont à l'école. L'effectif d'enfants dont les deux parents sont décédés est trop faible pour pouvoir disposer d'informations significatives sur la scolarité de ces enfants. Toutefois, le décès de l'un des parents n'affecte pas de manière significative, la scolarité des enfants. En effet, quand seul le père est décédé, 87 % des enfants continuent de fréquenter l'école contre 86 % quand c'est la mère qui est décédée.

Tableau 2.9 Scolarisation des enfants de 10-14 ans, orphelins ou non

Pourcentage d'enfants (de droit) de 10-14 ans, orphelins ou non, fréquentant actuellement l'école selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Les deux parents en vie, vivant avec au moins un parent		Les deux parents en vie, ne vivant avec aucun parent		Seule la mère est décédée		Seul le père est décédé		Les deux parents sont décédés	
	% à l'école	Effectif	% à l'école	Effectif	% à l'école	Effectif	% à l'école	Effectif	% à l'école	Effectif
Sexe										
Masculin	93,3	1 413	91,3	254	82,8	60	85,7	150	*	22
Féminin	93,5	1 245	89,1	269	(90,4)	39	87,6	113	*	10
Milieu de résidence										
Urbain	94,7	1 717	91,0	357	(90,2)	68	87,4	174	*	20
Rural	91,0	941	88,3	166	76,0	31	84,8	89	*	13
Département										
Brazzaville	93,9	953	87,8	194	*	47	(85,0)	90	*	7
Pointe-Noire	95,6	616	94,9	111	*	19	(89,0)	70	*	9
Sud	92,1	699	90,1	142	(69,6)	20	86,9	70	*	13
Kouilou	92,9	84	(83,4)	25	*	5	(85,7)	11	*	3
Niari	92,6	156	92,8	43	*	4	*	12	*	3
Lékoumou	91,7	47	(92,6)	14	*	3	*	2	*	0
Bouenza	93,5	218	92,0	43	*	3	*	21	*	5
Pool	90,0	195	*	17	*	5	*	24	*	2
Nord	90,7	390	89,1	76	(79,7)	14	84,5	33	*	3
Plateaux	83,6	116	(82,6)	13	*	3	*	3	*	0
Cuvette	93,0	74	(87,1)	18	*	4	*	14	*	0
Cuvette-Ouest	91,9	46	(95,1)	8	*	2	*	6	*	1
Sangha	87,6	58	(82,4)	16	*	1	*	5	*	0
Likouala	99,0	95	98,4	20	*	3	*	4	*	2
Quintile de bien-être économique										
Le plus pauvre	89,5	529	85,0	92	(79,7)	19	79,5	61	*	8
Second	91,4	539	91,6	71	(73,4)	19	97,5	41	*	8
Moyen	94,3	547	85,0	96	*	19	(73,8)	64	*	5
Quatrième	94,1	478	90,4	114	*	20	(90,3)	52	*	11
Le plus riche	97,4	565	95,8	150	*	22	(100,0)	45	*	2
Ensemble	93,4	2 658	90,2	523	85,8	99	86,5	263	*	32

Note : Le tableau est basé sur les membres de droit du ménage, c'est-à-dire les résidents habituels du ménage.
* Basé sur moins de 25 cas non pondérés.
( ) Basé sur 25-49 cas non pondérés.

CARACTÉRISTIQUES DES ENQUÊTÉS 3

Jean-Richard NGOULOU et Arsène ODZO DIMI

3.1 PRINCIPAUX RÉSULTATS

- La majorité des Congolais vivent en milieu urbain (62 % des femmes et 64 % des hommes). Brazzaville et Pointe-Noire concentrent la majorité de cette population urbaine.
- La grande majorité des femmes et des hommes sont instruits. Cependant, il subsiste toujours un écart entre les hommes et les femmes, au détriment des femmes.
- Trois femmes sur cinq (60 %) et 51 % des hommes vivent en union : 80 % des femmes en union n'ont pas de coépouses et 93 % des hommes n'ont qu'une seule épouse.
- Les hommes entrent en première union plus tardivement que les femmes. La moitié des femmes sont entrées en première union à 20,2 ans contre 25,8 ans pour les hommes.
- L'âge médian aux premiers rapports sexuels est de 16,1 ans chez les femmes et de 16,4 chez les hommes.
- La quasi-totalité des Congolais sont circoncis (99 %).

3.2 INTRODUCTION

Ce chapitre porte sur les caractéristiques sociodémographiques des enquêtés (femmes et hommes de 15-49 ans). Les caractéristiques retenues sont l'âge, l'état matrimonial, la fécondité récente, le milieu et le département de résidence, le niveau d'instruction, le niveau de bien-être, la religion et l'appartenance ethnique. Ces caractéristiques individuelles sont utilisées dans toutes les analyses suivantes pour mettre en évidence les variations des divers indicateurs du VIH/sida et, en particulier, les variations du niveau de prévalence du VIH. Cela permet un meilleur suivi des politiques et programmes dans le domaine du VIH/sida et d'identifier les sous-groupes les plus vulnérables.

3.3 CARACTÉRISTIQUES SOCIODÉMOGRAPHIQUES DES ENQUÊTÉS

L'âge est une variable indispensable dans l'analyse des phénomènes démographiques. Cependant elle reste l'une des informations les plus difficiles à obtenir de façon précise, lorsque l'état civil connaît des problèmes. Au cours de l'enquête, un soin particulier a été accordé à l'estimation de l'âge. On a d'abord demandé aux enquêtés, leur date de naissance, puis leur âge. Lorsque l'enquêté n'était pas sûr, ces informations étaient obtenues à l'aide d'un document officiel (cartes, acte de naissance etc.).

La distribution des femmes et des hommes de 15-49 ans présentée au tableau 3.1 montre que les proportions ont tendance à diminuer au fur et à mesure que l'âge augmente : elles passent, chez les femmes, de 20 % dans le groupe d'âges 15-19 ans à 8 % dans le groupe 45-49 ans et, respectivement, de 19 % à 7 % pour les hommes.

Tableau 3.1 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
Groupe d'âges						
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
État matrimonial						
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
Veuf	1,8	121	158	0,4	22	33
Actuellement enceinte						
Enceinte	10,3	677	674	na	na	na
Pas enceinte ou pas sûre	89,7	5 873	5 876	na	na	na
Milieu de résidence						
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
Département						
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
Niveau d'instruction						
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
Quintile de bien-être économique						
Le plus pauvre	21,4	1 403	2 473	19,2	1 123	2 156
Second	20,5	1 345	1 618	19,4	1 140	1 473
Moyen	19,4	1 269	885	20,4	1 198	827
Quatrième	19,1	1 251	804	21,1	1 236	753
Le plus riche	19,6	1 282	770	19,9	1 166	654

A suivre…

Tableau 3.1—*Suite*

Caractéristique sociodémographique	Femmes			Hommes		
	Pourcentage pondéré	Effectif pondéré	Effectif non pondéré	Pourcentage pondéré	Effectif pondéré	Effectif non pondéré
Religion						
Catholique	30,5	2 001	1 606	30,6	1 795	1 420
Protestant	21,7	1 420	1 504	16,0	936	981
Musulman	0,7	48	48	1,8	104	94
Kimbanguiste	1,2	77	81	1,1	65	70
Armée du salut	2,7	175	159	2,3	134	125
Zéphirin/Matsouaniste/ Ngunza	4,9	320	377	3,2	185	210
Adventiste/Jéhova	0,8	52	37	1,4	83	70
Eglise de réveil	29,9	1 958	2 096	25,2	1 476	1 560
Autre	2,6	168	211	2,8	163	213
Animiste/aucune	4,0	261	362	14,9	876	1 075
Manquant	1,1	73	69	0,8	45	45
Ethnie						
Kongo	53,0	3 470	2 687	53,1	3 115	2 426
Tékés/Kôta	17,0	1 114	1 308	16,4	961	1 149
Mbôsi	12,8	841	871	12,2	718	765
Punu/Duma	4,1	268	317	3,8	225	252
Sangha-Likwala	3,4	222	413	3,7	216	372
Mbéré (Mbéti)	1,9	123	268	1,6	96	231
Autres	1,6	105	286	1,9	113	263
Etrangers (non Congolais)	6,1	400	391	6,8	401	392
Manquant	0,1	6	9	0,3	19	13
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

Les résultats du tableau 3.1 montrent également qu'au moment de l'enquête, 60 % des femmes et 51 % des hommes vivaient en union, alors que 27 % des femmes et 40 % des hommes étaient célibataires. La proportion des femmes qui étaient en rupture d'union (13 %) est nettement plus élevée que celle des hommes (9 %). En outre, au moment de l'enquête, 10 % des femmes étaient enceintes.

Par rapport au milieu de résidence, on constate que 62 % des femmes et 64 % des hommes enquêtés vivent en ville. Les deux grandes communes (Brazzaville et Pointe-Noire) totalisent, à elles seules, plus de la moitié des enquêtés (56 % des femmes et 58 % des hommes) ; plus d'un quart des femmes et des hommes (respectivement, 28 % et 26 %) vivent dans le sud du pays contre 17 % d'hommes et de femmes pour la partie nord du pays.

Le tableau 3.1 présente aussi la répartition des femmes et des hommes selon leur niveau d'instruction. Il en ressort que 50 % des femmes et 48 % des hommes ont le niveau secondaire 1er cycle (collège). La proportion de femmes ayant le niveau primaire (28 %) est plus forte que celle des hommes (19 %). Par contre, cette tendance s'inverse à partir du secondaire 2nd cycle (17 % pour les femmes contre 32 % pour les hommes). Cette situation peut s'expliquer par le fait que les femmes abandonnent certainement les études plus tôt que les hommes.

Les résultats selon les quintiles de bien-être économique ne font pas apparaître d'écarts entre les femmes et les hommes.

A l'instar de ce qui avait été constaté lors de l'EDSC-I, les résultats du tableau 3.1 montrent que près d'un tiers des femmes et des hommes sont de confession catholique (31 % dans les deux cas) et 22 % de femmes contre 16 % d'hommes sont protestants. Par ailleurs, près d'un tiers des femmes (30 %) ont déclaré appartenir à des églises de réveil contre un quart chez les hommes (25 %). On relève aussi une proportion non négligeable d'hommes sans religion ou animistes (15 % contre 4 % de femmes).

Concernant l'appartenance ethnique, le tableau 3.1 montre que plus de la moitié des femmes et des hommes enquêtés sont du groupe Kongo (53 % dans les deux cas). Le groupe Tékés vient en deuxième position (17 % des femmes et 16 % des hommes) suivi du groupe Mbôsi (13 % des femmes et 12 % des hommes). La proportion d'étrangers parmi les personnes enquêtées est de 6 % pour les femmes et 7 % pour les hommes.

3.4 NIVEAU D'INSTRUCTION

Les tableaux 3.2.1 et 3.2.2 présentent les résultats concernant le niveau d'instruction atteint par les femmes et les hommes enquêtés, en fonction de certaines caractéristiques sociodémographiques. On constate tout d'abord de faibles proportions de femmes et d'hommes sans instruction (respectivement 6 % et 2 %). Ces résultats sont très proches de ceux obtenus à l'EDSC-I. En outre, quel que soit l'âge, les proportions de femmes sans instruction sont supérieures à celles des hommes, mais l'écart entre les sexes se réduit de plus en plus au fil des générations. Il en est de même concernant le niveau primaire (globalement 28 % de femmes et 19 % d'hommes). Au niveau du secondaire 1er cycle les proportions d'hommes (48 %) et de femmes (50 %) sont assez proches et cela quel que soit l'âge. Par contre, à partir du niveau secondaire 2nd cycle, ce sont les hommes qui sont proportionnellement les plus nombreux.

Tableau 3.2.1 Niveau d'instruction selon certaines caractéristiques sociodémographiques : Femmes

Répartition (en %) des femmes enquêtées par niveau d'instruction atteint selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Niveau d'instruction[1]					Total	Effectif
	Aucun	Primaire	Secondaire 1er cycle	Secondaire 2nd cycle	Supérieur		
Groupe d'âges							
15-19	2,3	28,0	58,0	10,9	0,8	100,0	1 305
20-24	4,9	27,1	47,5	15,4	5,2	100,0	1 286
25-29	4,9	28,0	47,6	14,2	5,3	100,0	1 229
30-34	3,2	28,5	48,2	14,3	5,7	100,0	931
35-39	6,8	28,7	51,3	11,1	2,0	100,0	749
40-44	10,6	24,6	51,4	9,2	4,1	100,0	561
45-49	19,6	30,9	36,0	11,2	2,3	100,0	489
Milieu de résidence							
Urbain	2,8	18,7	54,4	18,3	5,8	100,0	4 036
Rural	11,1	42,6	42,0	3,9	0,5	100,0	2 514
Département							
Brazzaville	2,2	17,0	56,2	17,9	6,6	100,0	2 353
Pointe-Noire	2,7	19,4	51,9	20,6	5,4	100,0	1 290
Sud	11,9	40,1	42,3	5,0	0,7	100,0	1 801
Kouilou	15,4	46,8	36,2	1,6	0,0	100,0	157
Niari	8,3	41,7	41,2	8,0	0,8	100,0	439
Lékoumou	16,2	40,0	34,0	7,9	1,9	100,0	183
Bouenza	14,3	37,6	43,2	4,2	0,7	100,0	570
Pool	9,3	39,5	47,6	3,1	0,4	100,0	452
Nord	8,1	40,9	45,1	5,4	0,5	100,0	1 106
Plateaux	8,9	49,3	38,5	2,7	0,7	100,0	321
Cuvette	4,0	37,1	48,9	8,9	1,1	100,0	255
Cuvette-Ouest	9,0	40,9	46,8	3,4	0,0	100,0	131
Sangha	17,8	41,0	34,6	6,0	0,6	100,0	144
Likouala	5,3	34,2	54,7	5,9	0,0	100,0	255
Quintile de bien-être économique							
Le plus pauvre	14,1	48,0	36,3	1,4	0,1	100,0	1 403
Second	7,3	36,4	51,0	4,4	0,8	100,0	1 345
Moyen	3,8	27,5	56,6	11,2	0,9	100,0	1 269
Quatrième	2,4	17,2	57,6	19,6	3,2	100,0	1 251
Le plus riche	1,2	7,7	48,0	28,9	14,2	100,0	1 282
Ensemble	6,0	27,9	49,6	12,8	3,7	100,0	6 550

[1] Le niveau d'instruction correspond au plus haut niveau d'instruction atteint, qu'il ait été achevé ou non.

Globalement, chez les femmes, on constate au fil des générations une diminution importante des proportions de celles sans instruction et, à l'opposé, une augmentation de celles avec un niveau d'instruction secondaire ou plus. Chez les hommes, par contre, ce sont les proportions de ceux avec un niveau primaire ou secondaire 1er cycle qui augmentent au fil des générations, alors que celles des hommes avec un niveau secondaire 2nd cycle ou supérieur diminuent légèrement. Conséquence de ces évolutions différentes, l'écart de niveau d'instruction entre les sexes diminue progressivement.

Tableau 3.2.2 Niveau d'instruction selon certaines caractéristiques sociodémographiques : Hommes

Répartition (en %) des hommes enquêtés par niveau d'instruction atteint selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Niveau d'instruction[1]					Total	Effectif
	Aucun	Primaire	Secondaire 1er cycle	Secondaire 2nd cycle	Supérieur		
Groupe d'âges							
15-19	1,5	18,7	61,4	17,7	0,8	100,0	1 137
20-24	1,8	24,6	42,1	22,0	9,6	100,0	938
25-29	2,5	21,8	44,1	21,6	10,0	100,0	966
30-34	1,6	17,6	45,8	23,1	11,9	100,0	1 001
35-39	2,0	14,9	45,8	23,6	13,8	100,0	796
40-44	2,2	12,0	47,9	25,4	12,5	100,0	622
45-49	2,9	15,5	40,7	26,1	14,7	100,0	402
Milieu de résidence							
Urbain	1,1	12,7	46,5	26,4	13,3	100,0	3 726
Rural	3,4	28,7	50,2	14,8	3,0	100,0	2 137
Département							
Brazzaville	1,4	12,6	46,2	24,8	15,0	100,0	2 148
Pointe-Noire	0,3	12,2	46,9	28,9	11,7	100,0	1 250
Sud	3,7	28,5	47,3	16,5	4,0	100,0	1 496
Kouilou	3,9	37,4	43,1	13,7	1,9	100,0	141
Niari	3,1	25,6	49,0	17,8	4,5	100,0	381
Lékoumou	4,1	36,4	37,7	13,4	8,4	100,0	141
Bouenza	4,1	20,4	52,0	18,2	5,3	100,0	464
Pool	3,4	35,3	44,9	15,2	1,2	100,0	369
Nord	2,5	24,4	53,4	16,3	3,4	100,0	969
Plateaux	1,4	31,4	55,1	10,0	2,0	100,0	264
Cuvette	1,2	20,3	55,0	21,1	2,5	100,0	229
Cuvette-Ouest	3,4	28,3	49,5	14,6	4,1	100,0	106
Sangha	7,9	25,0	42,7	17,7	6,7	100,0	129
Likouala	1,7	18,4	57,4	18,7	3,8	100,0	240
Quintile de bien-être économique							
Le plus pauvre	4,3	34,7	49,9	10,3	0,7	100,0	1 123
Second	1,9	23,9	50,4	20,0	3,9	100,0	1 140
Moyen	0,9	18,4	54,0	19,0	7,7	100,0	1 198
Quatrième	1,3	11,7	49,1	26,9	11,1	100,0	1 236
Le plus riche	1,4	5,1	35,6	33,9	24,0	100,0	1 166
Ensemble	1,9	18,5	47,8	22,1	9,6	100,0	5 863

[1] Le niveau d'instruction correspond au plus haut niveau d'instruction atteint, qu'il ait été achevé ou non.

Les résultats selon le milieu de résidence révèlent des inégalités importantes dans l'accès à l'instruction et ces inégalités sont plus prononcées chez les femmes que chez les hommes. On constate des proportions de personnes sans instruction plus élevées en rural qu'en urbain : 11 % contre 3 % chez les femmes et 3 % contre 1 % chez les hommes. Au delà du primaire, les proportions d'enquêtés ayant atteint un niveau d'instruction quel qu'il soit sont toujours nettement plus élevées en milieu urbain qu'en milieu rural et les hommes sont toujours proportionnellement plus nombreux que les femmes.

Quel que soit le département de résidence, les proportions de femmes sans niveau d'instruction et celles de niveau primaire sont plus élevées que celles des hommes. Les proportions de femmes scolarisées à Brazzaville et à Pointe-Noire confirment la tendance observée selon le milieu de résidence : l'urbanisation apparaît ici comme un facteur qui favorise la scolarisation des femmes. Dans ces deux départements, près d'un quart des femmes a accédé au secondaire 2nd cycle ou au niveau supérieur, alors que dans les autres départements ces proportions sont inférieures à 10 %.

Les résultats selon les quintiles de bien-être économique mettent en évidence une relation positive entre le degré de richesse du ménage et le niveau d'instruction des enquêtés. En effet, la proportion d'hommes et de femmes sans niveau d'instruction diminue avec l'amélioration du niveau de vie du ménage. Du côté des femmes, où les inégalités sont plus accentuées, la proportion de celles sans instruction diminue presque de moitié d'un quintile à un autre, passant de 14 % pour le quintile le plus pauvre à 1 % pour le quintile le plus riche. D'autre part, la proportion de celles ayant, au moins, un niveau secondaire 2nd cycle varie de 1 % parmi les pauvres à 43 % parmi les plus riches. Chez les hommes, ces proportions sont, respectivement, de 11 % et 58 %.

3.5 EMPLOI

Au cours de l'ESISC-I, on a collecté des informations relatives à l'emploi des hommes et des femmes. On a considéré comme ayant un emploi, les femmes et les hommes qui ont déclaré avoir exercé, au cours des sept jours ayant précédé l'enquête, une activité économique, rémunérée ou non, dans le secteur formel ou informel.

Le tableau 3.3 présente la répartition des femmes et des hommes selon leur situation par rapport à l'emploi en fonction de certaines caractéristiques sociodémographiques. De façon générale, la proportion d'hommes qui travaillaient au moment de l'enquête (au cours des sept derniers jours) est supérieure à celle des femmes (76 % contre 67 %) ; par ailleurs, 3 % des femmes et 3 % des hommes avaient un travail mais n'avaient pas travaillé au cours des sept derniers jours. Les résultats montrent que 14 % des femmes ont déclaré ne pas travailler et effectuer des travaux ménagers et, dans 12 % des cas, les femmes ont déclaré qu'elles allaient à l'école ou qu'elles étaient étudiantes. Chez les hommes, cette proportion est de 17 %.

De 15-19 ans à 30-34 ans, on constate une augmentation régulière de l'activité avec l'âge des enquêtés, aussi bien pour les femmes que pour les hommes, qui va de pair avec une baisse des proportions de celles et de ceux qui vont à l'école ou à l'université. De même que dans la plupart des pays en développement, on constate au Congo que la proportion d'enquêtés qui travaillaient au moment de l'enquête est nettement plus élevée en milieu rural qu'en milieu urbain. On peut également constater qu'en milieu rural, la proportion des actifs féminins et masculins est identique (82 %) et que celle des hommes est plus élevée en milieu urbain (72 % contre 57 %).

Les résultats sur l'emploi par département de résidence, font apparaître des disparités plus ou moins importantes. Tout d'abord, on constate que c'est dans les départements de Brazzaville (55 %), de Pointe-Noire (60 %) et des Plateaux (63 %) que l'on enregistre les proportions les plus faibles de femmes qui travaillaient au moment de l'enquête. Ce résultat est surprenant dans le département des Plateaux dans la mesure où il s'agit d'une région essentiellement agricole, même si l'on tient compte de la saisonnalité de certaines activités. À l'exception des départements de la Likouala, du Pool, de la Bouenza et de la Lékoumou, les proportions d'hommes qui travaillaient au moment de l'enquête sont plus élevées que celles des femmes.

Tableau 3.3 Emploi

Répartition (en %) des femmes et des hommes de 15-49 ans selon leur situation d'emploi en fonction de certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Femmes								Hommes						
	Travaille actuellement[1]	Ne travaille pas actuellement	Aller à l'école/ étudier	Rechercher un travail	Travail ménager/ soins aux enfants	Autre	Total	Effectif	Travaille actuellement[1]	Ne travaille pas actuellement	Aller à l'école/ étudier	Rechercher un travail	Autre	Total	Effectif
Groupe d'âges															
15-19	37,0	2,9	43,6	1,1	9,7	5,7	100,0	1 305	29,3	3,1	62,0	1,5	4,2	100,0	1 137
20-24	57,4	4,4	14,7	1,8	18,8	3,0	100,0	1 286	62,5	4,2	25,1	6,4	1,7	100,0	938
25-29	70,9	4,3	2,0	1,0	19,0	2,9	100,0	1 229	86,8	4,8	3,6	2,8	2,0	100,0	966
30-34	77,0	3,9	0,5	2,5	12,8	3,2	100,0	931	94,5	2,6	0,0	1,7	1,2	100,0	1 001
35-39	84,5	3,2	0,3	0,3	10,1	1,7	100,0	749	94,5	1,7	0,7	1,8	1,4	100,0	796
40-44	85,7	1,5	0,0	0,8	11,3	0,7	100,0	561	96,0	1,3	0,0	1,7	1,0	100,0	622
45-49	88,4	1,5	0,0	0,2	8,4	1,5	100,0	489	94,9	1,1	0,0	1,3	2,7	100,0	402
Milieu de résidence															
Urbain	56,8	3,2	15,1	1,8	19,3	3,8	100,0	4 036	71,7	3,7	18,9	3,3	2,4	100,0	3 726
Rural	82,0	3,8	7,2	0,3	4,8	2,0	100,0	2 514	82,5	1,6	12,9	1,4	1,6	100,0	2 137
Département															
Brazzaville	54,8	4,4	12,7	2,1	21,8	4,3	100,0	2 353	71,6	5,3	17,7	2,3	3,1	100,0	2 148
Pointe-Noire	60,2	1,2	18,4	1,4	16,0	2,9	100,0	1 290	73,0	1,0	19,5	5,3	1,2	100,0	1 250
Sud	81,4	1,8	7,4	0,3	6,2	2,8	100,0	1 801	80,7	2,1	14,1	1,8	1,3	100,0	1 496
Kouilou	73,3	0,2	9,5	0,2	14,1	2,6	100,0	157	91,9	0,2	5,7	0,6	1,5	100,0	141
Niari	71,7	2,9	11,0	0,8	11,1	2,6	100,0	439	79,7	2,3	15,9	0,8	1,2	100,0	381
Lékoumou	89,1	1,8	4,2	0,0	4,7	0,2	100,0	183	74,3	1,3	16,4	6,5	1,4	100,0	141
Bouenza	81,7	1,1	7,5	0,4	5,3	4,0	100,0	570	76,4	3,3	16,2	2,0	2,1	100,0	464
Pool	90,1	2,3	4,5	0,0	0,6	2,4	100,0	452	85,1	1,3	11,9	1,4	0,0	100,0	369
Nord	74,4	6,5	10,7	0,6	6,3	1,3	100,0	1 106	80,3	1,7	15,2	0,7	2,2	100,0	969
Plateaux	63,0	17,7	8,1	1,6	7,6	2,0	100,0	321	89,1	0,0	8,9	0,0	2,0	100,0	264
Cuvette	84,0	3,7	7,3	0,0	4,2	0,8	100,0	255	86,4	3,9	8,7	0,0	1,0	100,0	229
Cuvette-Ouest	79,9	1,5	15,6	0,3	2,5	0,2	100,0	131	90,6	1,0	5,4	0,7	2,3	100,0	106
Sangha	74,7	1,2	11,4	1,0	10,9	0,9	100,0	144	79,8	1,6	16,5	0,0	2,2	100,0	129
Likouala	76,3	0,9	14,6	0,0	6,3	1,9	100,0	255	60,3	1,7	31,8	2,6	3,6	100,0	240
Niveau d'instruction															
Aucun	83,6	2,0	0,3	1,0	11,4	1,7	100,0	390	84,5	0,9	7,3	0,5	6,7	100,0	114
Primaire	73,7	3,2	3,8	0,8	15,2	3,3	100,0	1 826	85,4	2,5	6,8	2,8	2,4	100,0	1 086
Secondaire 1er cycle	64,5	3,9	13,7	0,8	13,7	3,4	100,0	3 251	73,7	3,0	18,8	2,3	2,2	100,0	2 803
Secondaire 2nd cycle ou plus	53,9	3,0	25,2	3,4	12,3	2,2	100,0	1 082	72,3	3,2	19,9	3,1	1,5	100,0	1 860
Quintile de bien-être économique															
Le plus pauvre	85,5	3,5	5,4	0,2	3,6	1,9	100,0	1 403	85,5	1,2	11,1	0,5	1,7	100,0	1 123
Second	72,8	3,9	8,3	0,8	10,0	4,3	100,0	1 345	79,5	2,5	13,1	2,9	1,9	100,0	1 140
Moyen	60,8	2,6	10,8	1,8	21,9	2,1	100,0	1 269	75,4	2,5	16,6	3,2	2,3	100,0	1 198
Quatrième	54,2	4,3	16,8	1,3	20,2	3,2	100,0	1 251	70,7	3,6	19,6	3,2	2,9	100,0	1 236
Le plus riche	56,8	2,8	19,9	2,2	14,3	4,0	100,0	1 282	67,8	4,8	22,7	3,0	1,7	100,0	1 166
Ensemble	66,5	3,4	12,1	1,2	13,7	3,1	100,0	6 550	75,6	2,9	16,7	2,6	2,1	100,0	5 863

[1] Sont considérés comme travaillant actuellement, les femmes et les hommes qui ont travaillé au cours des sept derniers jours.

La proportion de personnes qui travaillaient au moment de l'enquête varie également avec le niveau d'instruction. Plus le niveau d'instruction est élevé, plus la proportion de ceux qui vont à l'école est élevée et, corrélativement, plus la proportion de ceux qui travaillent diminue. Ces variations sont plus importantes chez les femmes que chez les hommes.

Enfin, les résultats selon l'indice de bien-être économique du ménage montrent que c'est dans les ménages les plus pauvres que les proportions de femmes et d'hommes qui travaillaient au moment de l'enquête sont les plus élevées (86 % dans chaque cas). Par comparaison, dans les ménages les plus riches, ces proportions ne sont que de 57 % chez les femmes et de 68 % chez les hommes.

3.6 ÉTAT MATRIMONIAL

Dans le cadre l'ESISC-I, sont considérés comme étant en union toutes les femmes et tous les hommes âgés de 15-49 ans, mariés officiellement ou non, ainsi que toutes celles et tous ceux vivant en union consensuelle.

Le tableau 3.4, qui présente la répartition des femmes et des hommes de 15 à 49 ans par état matrimonial, permet de constater que 27 % de femmes sont célibataires, prés de 60 % sont en union, 11 % divorcées ou séparées et 2 % veuves. Chez les hommes, ces proportions sont de 40 % pour les célibataires, 51 % pour ceux en union, 8 % pour les divorcés ou séparés et moins de 1 % pour les veufs.

Tableau 3.4 État matrimonial actuel

Répartition (en %) des femmes et des hommes de 15-49 ans par état matrimonial actuel, selon l'âge, ESIS Congo 2009

	État matrimonial					
Groupe d'âges	Célibataire	En union	Divorcé/ séparé	Veuf	Total	Effectif
			FEMMES			
15-19	78,0	19,3	2,7	0,1	100,0	1 305
20-24	33,4	56,0	10,4	0,2	100,0	1 286
25-29	15,5	71,5	12,5	0,5	100,0	1 229
30-34	8,3	76,4	14,5	0,8	100,0	931
35-39	4,9	74,9	17,0	3,3	100,0	749
40-44	2,7	79,5	13,1	4,7	100,0	561
45-49	4,3	66,3	18,5	10,9	100,0	489
Ensemble	27,3	59,4	11,4	1,8	100,0	6 550
			HOMMES			
15-19	98,1	1,8	0,1	0,0	100,0	1 137
20-24	71,6	21,4	7,0	0,0	100,0	938
25-29	35,7	54,8	9,3	0,1	100,0	966
30-34	13,5	75,2	11,1	0,3	100,0	1 001
35-39	7,1	81,0	11,6	0,3	100,0	796
40-44	4,0	84,8	9,6	1,7	100,0	622
45-49	2,6	82,6	13,4	1,3	100,0	402
Ensemble	40,3	51,3	8,1	0,4	100,0	5 863

Les proportions de célibataires, quel que soit le sexe, diminuent avec l'âge au profit des proportions de ceux et celles en union. C'est parmi les jeunes de 15-19 ans que l'on compte le plus de célibataires (78 % pour les jeunes filles et 98 % pour les jeunes hommes). Il convient de noter la forte proportion de femmes et d'hommes divorcés ou séparés (respectivement, 11 % et 8 %). Le veuvage concerne surtout les femmes et touche 11 % de celles de 45-49 ans.

3.6.1 Polygamie

Les tableaux 3.5.1 et 3.5.2 présentent la répartition des femmes et des hommes enquêtés de 15-49 ans qui vivent en union monogame ou polygame, selon certaines caractéristiques sociodémographiques. Les résultats montrent que, parmi les femmes qui vivent en union, 80 % ont déclaré ne pas avoir de coépouse, 11 % ont déclaré avoir une ou des coépouses et, dans 9 % des cas, les femmes n'étaient pas sûres. Par ailleurs, les résultats présentés au tableau 3.5.2 montrent que dans la quasi-totalité des cas (93 %), les hommes n'ont qu'une seule épouse et, dans seulement 6 % des cas, les hommes ont, au moins, deux épouses.

Tableau 3.5.1 Nombre de coépouses

Répartition (en %) des femmes de 15-49 ans, actuellement en union, par nombre de coépouses, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Nombre de coépouses: Pas de coépouse	Une coépouse ou plus	ND	Total	Effectif
Groupe d'âges					
15-19	86,0	7,2	6,8	100,0	252
20-24	83,2	4,9	11,9	100,0	720
25-29	80,8	9,9	9,4	100,0	878
30-34	80,0	12,2	7,8	100,0	711
35-39	76,1	15,9	8,0	100,0	560
40-44	78,9	11,7	9,4	100,0	446
45-49	77,4	17,6	5,0	100,0	324
Milieu de résidence					
Urbain	79,3	7,2	13,5	100,0	2 234
Rural	81,6	15,9	2,5	100,0	1 657
Département					
Brazzaville	81,7	7,0	11,3	100,0	1 353
Pointe-Noire	73,0	6,2	20,8	100,0	673
Sud	82,6	14,5	2,9	100,0	1 160
Kouilou	88,1	8,4	3,5	100,0	97
Niari	90,2	7,9	1,9	100,0	274
Lékoumou	82,6	13,5	3,9	100,0	114
Bouenza	74,6	21,3	4,1	100,0	360
Pool	83,6	14,6	1,7	100,0	316
Nord	80,4	17,1	2,5	100,0	705
Plateaux	80,5	18,4	1,1	100,0	229
Cuvette	83,7	12,8	3,5	100,0	154
Cuvette-Ouest	79,9	19,1	1,1	100,0	69
Sangha	71,1	21,3	7,6	100,0	98
Likouala	83,1	16,0	0,8	100,0	155
Niveau d'instruction					
Aucun	73,8	18,9	7,3	100,0	278
Primaire	79,9	12,7	7,4	100,0	1 194
Secondaire 1er cycle	81,3	9,6	9,1	100,0	1 878
Secondaire 2nd cycle ou plus	80,7	7,6	11,7	100,0	542
Quintile de bien-être économique					
Le plus pauvre	81,0	16,5	2,5	100,0	917
Second	80,8	13,5	5,7	100,0	813
Moyen	81,5	7,8	10,7	100,0	724
Quatrième	80,6	5,7	13,8	100,0	755
Le plus riche	76,9	9,5	13,5	100,0	682
Ensemble	80,3	10,9	8,8	100,0	3 892

Tableau 3.5.2 Nombre d'épouses

Répartition (en %) des hommes de 15-49 ans, actuellement en union, par nombre d'épouses, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Nombre d'épouses: Une épouse	Deux épouses ou plus	ND	Total	Effectif
Groupe d'âges					
15-19	*	*	*	*	20
20-24	99,0	0,5	0,5	100,0	201
25-29	93,6	4,6	1,8	100,0	530
30-34	95,4	4,3	0,3	100,0	752
35-39	91,1	7,8	1,1	100,0	645
40-44	90,4	9,5	0,1	100,0	528
45-49	89,6	10,2	0,2	100,0	332
Milieu de résidence					
Urbain	93,5	5,5	1,0	100,0	1 812
Rural	92,0	7,8	0,2	100,0	1 195
Département					
Brazzaville	93,5	5,7	0,8	100,0	1 085
Pointe-Noire	93,4	5,1	1,5	100,0	589
Sud	93,8	5,9	0,2	100,0	780
Kouilou	93,0	5,3	1,7	100,0	76
Niari	95,2	4,4	0,3	100,0	199
Lékoumou	93,3	6,7	0,0	100,0	63
Bouenza	92,7	7,3	0,0	100,0	228
Pool	94,1	5,9	0,0	100,0	215
Nord	90,0	9,6	0,4	100,0	553
Plateaux	89,2	10,1	0,8	100,0	187
Cuvette	94,3	5,7	0,0	100,0	108
Cuvette-Ouest	91,2	8,5	0,3	100,0	57
Sangha	91,0	8,4	0,6	100,0	74
Likouala	86,4	13,6	0,0	100,0	127
Niveau d'instruction					
Aucun	94,1	5,9	0,0	100,0	53
Primaire	94,1	5,5	0,4	100,0	535
Secondaire 1er cycle	92,7	6,2	1,1	100,0	1 379
Secondaire 2nd cycle ou plus	92,5	7,1	0,4	100,0	1 040
Quintile de bien-être économique					
Le plus pauvre	92,3	7,3	0,4	100,0	651
Second	91,7	8,1	0,2	100,0	582
Moyen	94,4	4,1	1,5	100,0	612
Quatrième	95,3	3,7	1,0	100,0	612
Le plus riche	90,7	8,9	0,4	100,0	550
Ensemble	92,9	6,4	0,7	100,0	3 008

* Basé sur moins de 25 cas non pondérés.

Les proportions de femmes en union polygame augmentent avec l'âge, de 7 % chez celles de 15-19 ans à 18 % chez celles de 45-49 ans ; de même, chez les hommes, les polygames passent de moins de 1 % à 20-24 ans à 10 % à 45-49 ans.

On constate des écarts entre milieux de résidence. En milieu rural, la proportion de femmes qui ont déclaré avoir des coépouses est plus de deux fois plus élevée qu'en urbain (16 % contre 7 %) ; cependant, en urbain, 14 % des femmes en union n'ont pas pu donner de réponse contre 3 % en milieu rural. Chez les hommes, en rural, 8 % ont, au moins, deux épouses contre 6 % en urbain.

Les résultats du tableau 3.5.2 montrent aussi que dans les deux plus grandes villes du pays (Brazzaville et Pointe-Noire), la proportion d'hommes polygames est faible et quasiment identique (respectivement 6 % et 5 %). Par contre, on note des écarts entre le Nord et le Sud, la proportion d'hommes polygames étant plus faible dans le Sud que dans le Nord (6 % contre 10 %). C'est dans le département de la Likouala que l'on enregistre la proportion la plus élevée d'hommes polygames (14 %) et dans celui du Niari que l'on observe la plus faible (4 %).

Les résultats selon le niveau d'instruction et les quintiles de bien-être économique ne font pas apparaître d'écarts très importants chez les hommes. Par contre, chez les femmes, il semble que la proportion de celles en union polygame varie en fonction du niveau d'instruction et du quintile de bien-être : la proportion de femmes qui ont des coépouses diminue avec le niveau d'instruction, passant de 19 % parmi celles sans instruction à 8 % parmi celles ayant un niveau secondaire 2nd cycle ou plus. De même, la proportion de femmes en union polygame diminue avec l'amélioration du statut économique du ménage, la proportion passant de 17 % dans les ménages les plus pauvres à 6 % dans ceux du quatrième quintile ; cependant, dans le quatrième et le cinquième quintile, 14 % des femmes n'ont pas su dire si leur mari avait ou non une autre épouse.

3.6.2 Âge à la première union

Le tableau 3.6 présente les proportions de femmes et d'hommes entrés en union avant d'atteindre un âge exact donné ainsi que les âges médians à la première union en fonction de l'âge actuel des enquêtés.

Tableau 3.6 Âge à la première union

Pourcentage de femmes et d'hommes de 15-49 ans par âge exact à la première union et âge médian à la première union selon l'âge actuel, ESIS Congo 2009

FEMMES

Âge actuel	Pourcentage en première union avant d'atteindre l'âge exact : 15	18	20	22	25	Pourcentage de célibataires	Effectif	Âge médian à la première union
15-19	5,0	na	na	na	na	78,0	1 305	a
20-24	6,7	33,3	52,3	na	na	33,4	1 286	19,7
25-29	7,4	29,3	47,3	60,9	77,0	15,5	1 229	20,3
30-34	6,9	26,7	45,6	62,3	75,7	8,3	931	20,5
35-39	9,1	32,0	51,5	60,6	73,5	4,9	749	19,8
40-44	8,4	33,9	52,5	64,4	77,9	2,7	561	19,7
45-49	8,0	29,1	45,3	56,7	70,3	4,3	489	20,7
20-49	7,6	30,7	49,2	na	na	14,7	5 245	a
25-49	7,8	29,8	48,2	61,1	75,3	8,6	3 959	20,2

HOMMES

Âge actuel	Pourcentage en première union avant d'atteindre l'âge exact : 18	20	22	25	28	30	Pourcentage de célibataires	Effectif	Âge médian à la première union
15-19	na	na	na	na	na	na	98,1	1 137	a
20-24	6,3	14,2	na	na	na	na	71,6	938	a
25-29	7,4	20,5	31,0	49,7	na	na	35,7	966	25,1
30-34	7,6	12,8	25,0	46,5	68,0	77,2	13,5	1 001	25,4
35-39	8,1	16,7	25,4	42,0	61,6	72,1	7,1	796	26,4
40-44	9,4	14,7	24,0	42,4	59,3	67,5	4,0	622	26,5
45-49	8,2	17,1	26,7	48,4	64,3	72,4	2,6	402	25,3
30-49	8,2	14,9	25,1	44,6	63,7	72,9	8,0	2 821	25,8

Note: L'âge à la première union est défini comme étant l'âge auquel l'enquêté(e) a commencé à vivre avec son premier époux/épouse/partenaire.
na = Non applicable
a = Non calculé parce que moins de 50 % des femmes ou des hommes ont commencé à vivre pour la première fois avec leur épouse/époux/partenaire avant d'atteindre le début du groupe d'âges.

De façon générale, on note une entrée en union plus tardive des hommes par rapport aux femmes. En effet, parmi les femmes de 25-49 ans, la moitié d'entre elles sont entrées en première union avant 20,2 ans tandis que chez les hommes de 30-49 ans, cet âge médian est estimé à 25,8 ans.

En moyenne, 30 % des femmes de 25-49 ans ont contracté leur première union avant 18 ans, 61 % avant 22 ans et 75 % avant 25 ans. On ne constate pas, de manière nette, de modification du calendrier de la primo-nuptialité. Par rapport à l'EDSC-I, l'âge médian au premier mariage est passé de 20,4 ans à 20,2 ans parmi les femmes de 25-49 ans ; chez les hommes, cet âge médian à la première union est passé de 26,3 ans à 25,8 ans. Il convient de signaler que l'âge au premier mariage reste relativement élevé au Congo comparativement à celui de la plupart des pays de la sous-région où il n'excède pas 20 ans chez les femmes. Ce dernier se situe au-dessus de l'âge légal ou âge minimum au mariage civil prévu par le code de la famille (18 ans pour les filles et 21 ans pour les hommes).

3.7 ÂGE AUX PREMIERS RAPPORTS SEXUELS

La connaissance de l'âge des jeunes aux premiers rapports sexuels est utile car, elle permet d'adapter les programmes de prévention du VIH/sida afin de réduire les risques de contracter le virus parmi les jeunes. Au tableau 3.7, figurent les proportions de femmes et d'hommes ayant déjà eu des rapports sexuels avant d'atteindre certains âges exacts et l'âge médian aux premiers rapports sexuels selon l'âge actuel.

Tableau 3.7 Âge aux premiers rapports sexuels

Pourcentage de femmes et d'hommes de 15-49 ans ayant eu leurs premiers rapports sexuels avant d'atteindre certains âges exacts, pourcentage n'ayant jamais eu de rapports sexuels et âge médian aux premiers rapports sexuels, selon l'âge actuel, ESIS Congo 2009

Âge actuel	Pourcentage ayant déjà eu leurs premiers rapports sexuels avant d'atteindre l'âge exact : 15	18	20	22	25	Pourcentage qui n'ont jamais eu de rapports sexuels	Effectif	Âge médian aux premiers rapports sexuels
				FEMMES				
15-19	22,5	na	na	na	na	28,4	1 305	a
20-24	18,1	73,0	88,4	na	na	2,1	1 286	16,5
25-29	23,1	74,1	88,0	93,1	95,2	0,6	1 229	16,2
30-34	25,4	76,0	91,0	95,3	97,3	0,0	931	16,2
35-39	25,9	78,3	93,3	96,8	97,6	0,0	749	15,9
40-44	27,2	79,3	95,6	98,6	98,6	0,0	561	16,2
45-49	28,4	80,5	92,2	94,2	97,3	0,0	489	15,9
20-49	23,6	75,9	90,6	na	na	0,6	5 245	16,2
25-49	25,4	76,9	91,3	95,2	96,9	0,2	3 959	16,1
15-24	20,3	na	na	na	na	15,3	2 591	a
				HOMMES				
15-19	24,3	na	na	na	na	38,1	1 137	a
20-24	25,3	72,8	91,8	na	na	3,9	938	16,4
25-29	33,2	75,8	89,7	95,7	97,8	0,6	966	15,9
30-34	26,6	72,0	86,3	92,5	96,4	0,2	1 001	16,3
35-39	27,3	71,3	87,0	92,7	95,6	0,0	796	16,3
40-44	22,4	67,3	88,4	93,3	97,4	0,0	622	16,6
45-49	15,9	61,5	79,7	86,9	92,9	0,0	402	17,3
20-49	26,3	71,3	87,9	na	na	0,9	4 726	16,4
25-49	26,6	70,9	87,0	92,9	96,4	0,2	3 787	16,4
15-24	24,8	na	na	na	na	22,6	2 076	a

na = Non applicable
a = Non calculé parce que moins de 50 % des enquêtés ont eu leurs premiers rapports sexuels avant d'atteindre le début du groupe d'âges.

Les résultats montrent qu'au Congo, les premiers rapports sexuels se produisent à un âge précoce. Environ un quart des femmes de 25-49 ans avaient déjà eu leurs premiers rapports sexuels avant leur quinzième anniversaire (25 %). Cette proportion est de 77 % avant 18 ans et la quasi-totalité des femmes de 25-49 ans avaient déjà eu leurs premiers rapports sexuels avant l'âge de 22 ans (95 %). L'âge médian aux premiers rapports sexuels, estimé à 16,1 ans parmi les femmes de 25-49 ans, est de 4,1 ans plus précoce que l'âge d'entrée en première union (20,2 ans). Ainsi les rapports sexuels prénuptiaux sont fréquents au Congo. En outre, les résultats ne font pas apparaître de modifications importantes de cet âge aux premiers rapports sexuels des générations les plus anciennes aux plus récentes (de 15,9 ans à 16,5 ans).

En ce qui concerne les hommes de 25-49 ans, on constate que 27 % d'entre eux avaient déjà eu leurs premiers rapports sexuels avant d'atteindre l'âge de 15 ans. Cette proportion est de 71 % à 18 ans exacts et, à l'âge de 22 ans, 93 % des hommes avaient déjà eu leurs premiers rapports sexuels. L'âge médian est estimé à 16,4 ans parmi les hommes de 25-49 ans. De même que chez les femmes, les premiers rapports sexuels ont lieu bien avant la première union. Par ailleurs, les résultats ne mettent pas en évidence de modification importante de cet âge aux premiers rapports sexuels ; tout au plus, peut-on parler d'un léger rajeunissement des générations les plus anciennes aux plus récentes : de 17,3 ans parmi ceux de 45-49 ans à 16,4 ans parmi ceux de 20-24 ans. De même, on constate que parmi les hommes actuellement âgés de 45-49 ans, 16 % avaient eu leurs premiers rapports sexuels avant d'atteindre leur quinzième anniversaire. Parmi ceux âgés de 15-19 ans, cette proportion est de 24 %.

Le tableau 3.7 présente également les proportions de femmes et d'hommes qui n'ont jamais eu de rapports sexuels. On constate que la proportion de jeunes femmes âgées de 15-19 ans qui n'avaient jamais eu de rapports sexuels au moment de l'enquête (28 %) est nettement plus faible que celle des hommes de la même tranche d'âges (38 %).

3.8 CARACTÉRISTIQUES DES COUPLES

Le tableau 3.8 présente la répartition des couples selon l'écart d'âge et le niveau d'instruction entre les deux conjoints. Ces deux caractéristiques sont importantes car elles peuvent influencer, de façon significative, les comportements et décisions d'un couple. On constate que dans 96 % des cas, l'homme est plus âgé que la femme (graphique 3.1). Dans près d'un couple sur cinq (37 %), la différence d'âges est inférieure à 5 ans ; dans 54 % des couples, la différence est comprise entre 5 et 14 ans et, dans 4 % des couples, l'homme a plus de 15 ans que sa femme.

Par contre, les résultats selon le niveau d'instruction ne font pas apparaître d'écarts importants. En effet, dans la quasi-totalité des couples (94 %), les deux conjoints sont instruits.

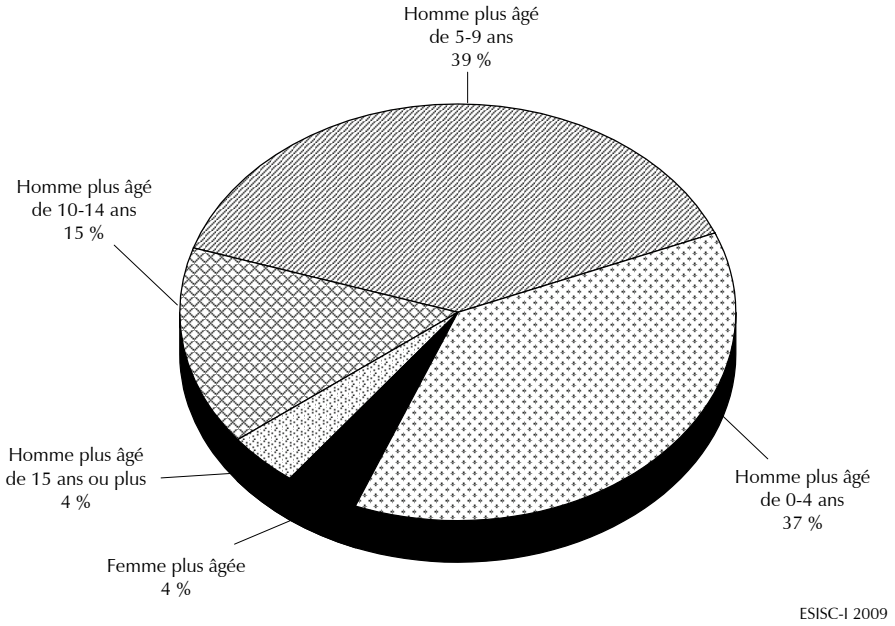
Tableau 3.8 Caractéristiques différentielles des couples

Répartition (en %) des couples par différence d'âge entre conjoints et différence de niveau d'instruction, ESIS Congo 2009

Différence	Pourcentage	Effectif de couples
Âge		
Femme plus âgée	4,4	106
Homme plus âgé de 0-4 ans	37,0	902
Homme plus âgé de 5-9 ans	39,0	952
Homme plus âgé de 10-14 ans	15,3	373
Homme plus âgé de 15 ans ou plus	4,3	105
Total	100,0	2 439
Niveau d'instruction du couple		
Homme et femme, aucun	(0,8)	20
Femme instruite, homme non	4,8	118
Homme instruit, femme non	(0,8)	20
Homme et femme instruits	93,5	2 280
Total	100,0	2 439

( ) Basé sur 25-49 cas non pondérés

Graphique 3.1 **Répartition des couples par différence d'âge entre conjoints**



3.9 CIRCONCISION

Le tableau 3.9 présente le pourcentage d'hommes enquêtés qui ont déclaré être circoncis, selon certaines caractéristiques sociodémographiques. On constate qu'au Congo la pratique de la circoncision est largement répandue, 99 % des hommes ayant déclaré être circoncis. Cette proportion demeure élevée quelle que soit la caractéristique sociodémographique.

Tableau 3.9 Circoncision

Pourcentage d'hommes de 15-49 ans qui ont déclaré être circoncis, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Pourcentage circoncis	Effectif d'hommes
Milieu de résidence		
Urbain	99,3	3 726
Rural	98,7	2 137
Département		
Brazzaville	99,2	2 148
Pointe-Noire	99,7	1 250
Sud	99,1	1 496
Kouilou	99,6	141
Niari	99,8	381
Lékoumou	95,5	141
Bouenza	99,9	464
Pool	98,4	369
Nord	98,1	969
Plateaux	98,6	264
Cuvette	97,5	229
Cuvette-Ouest	98,7	106
Sangha	96,5	129
Likouala	98,8	240
Niveau d'instruction		
Aucun	97,3	114
Primaire	98,5	1 086
Secondaire 1er cycle	99,1	2 803
Secondaire 2nd cycle ou plus	99,4	1 860
Religion		
Catholique	99,0	1 795
Protestant	99,3	936
Musulman	94,8	104
Kimbanguiste	100,0	65
Armée du salut	97,9	134
Zéphirin/Matsouaniste/ Ngunza	99,9	185
Adventiste/Jéhova	98,8	83
Église de réveil	99,1	1 476
Autre	99,7	163
Animiste/aucune	99,2	876
Manquant	(99,5)	45
Ethnie		
Kongo	99,3	3 115
Tékés/Kôta	99,1	961
Mbôsi	99,3	718
Punu/Duma	99,0	225
Sangha-Likwala	98,3	216
Mbéré (Mbéti)	98,6	96
Autres	98,7	113
Etrangers (non Congolais)	97,4	401
Manquant	*	19
Ensemble	99,1	5 863

* Basé sur moins de 25 cas non pondérés.
( ) Basé sur 25-49 cas non pondérés.

Le tableau 3.10 présente les pourcentages d'hommes de 15-49 ans circoncis par âge à la circoncision, selon certaines caractéristiques sociodémographiques. Les résultats montrent que 86 % des hommes ont été circoncis dans la petite enfance, c'est-à-dire à moins de 5 ans ; dans 7 % des cas, la circoncision a eu lieu entre 5 et 9 ans, et dans 4 % des cas à plus de 10 ans. Enfin, 4 % des hommes n'ont pas pu donner un âge.

Les résultats selon l'âge font apparaître une légère tendance au rajeunissement de l'âge à la circoncision. En effet, la proportion de ceux qui ont été circoncis très jeunes (moins de 5 ans) est passée de 76 % parmi ceux de 45-49 ans à 88 % parmi ceux de 30-34 ans et à 87 % parmi ceux de 15-19 ans. À l'opposé, les proportions de ceux qui ont été circoncis à 10 ans ou plus suivent la tendance inverse, la proportion étant passée de 8 % parmi ceux de 45-49 ans à 3 % parmi ceux de 15-19 ans. Les proportions d'hommes ayant été circoncis à 5-9 ans diminuent également des générations anciennes aux plus récentes, passant de 14 % parmi ceux de 45-49 ans à 6 % parmi ceux de 15-19 ans. Cela pourrait traduire un certain abandon de rites traditionnels interdisant la circoncision à bas âge.

Les résultats selon le milieu de résidence montrent qu'en milieu urbain la circoncision a lieu un peu plus tôt qu'en rural : 89 % des hommes ont été circoncis dans la petite enfance contre 80 % en milieu rural. En outre, la proportion d'hommes ayant été circoncis à un âge tardif est trois fois plus élevée en rural qu'en urbain (6 % contre 2 %).

Dans les deux grandes communes et dans la plupart des départements, au Sud comme au Nord du pays, la proportion d'hommes qui ont été circoncis dans la petite enfance dépasse 70 %. Cependant, dans les départements de la Sangha, de la Cuvette-Ouest et du Pool, cette proportion est inférieure (respectivement 52 %, 57 % et 65 %). La proportion d'hommes qui ont été circoncis à l'âge de 5-9 ans est plus importante dans la Cuvette-Ouest (25 %) et dans le Pool (21 %) que dans les autres départements. C'est dans les départements de la Sangha (40 %) et de la Cuvette Ouest (16 %) que les proportions d'hommes ayant été circoncis à l'âge de 10 ans et plus sont les plus élevées. Signalons que dans le département de la Likouala, 16 % des hommes ignorent à quel âge ils ont été circoncis.

La proportion d'hommes circoncis dans la petite enfance augmente avec le niveau d'instruction des enquêtés : elle varie de 68 % parmi ceux sans instruction à 91 % parmi ceux ayant atteint au moins le 2nd cycle secondaire. La proportion la plus élevée d'hommes circoncis à l'âge de 5-9 ans est observée parmi ceux ayant le niveau primaire (12 %), tandis que la proportion la plus élevée d'hommes circoncis à 10 ans et plus est observée chez ceux n'ayant aucun niveau d'instruction (16 %).

Par rapport à la religion, on constate que les proportions d'hommes circoncis dans la petite enfance varient entre 70 % et 92 %. C'est chez les musulmans et les kimbanguistes que ces proportions sont les plus faibles (environ 70 %). Les résultats selon l'appartenance ethnique montrent que, globalement, la proportion d'hommes qui déclarent avoir été circoncis à l'âge de 0-4 ans dépasse 70 % et atteint même un maximum de 95 % chez les Mbôsi.

Tableau 3.10 Âge des hommes à la circoncision

Pourcentage d'hommes de 15-49 ans circoncis par âge à la circoncision, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Âge des hommes à la circoncision					Effectif d'hommes circoncis
	Moins de 5 ans/petite enfance	5-9 ans	10 ans ou plus	NSP	Total	
Groupe d'âges						
15-19	86,5	6,1	2,5	4,8	100,0	1 116
20-24	87,0	6,7	2,6	3,7	100,0	928
25-29	86,8	6,6	2,7	3,9	100,0	963
30-34	87,7	3,9	3,2	5,2	100,0	996
35-39	86,4	7,3	2,7	3,6	100,0	791
40-44	81,9	7,2	6,7	4,2	100,0	613
45-49	76,0	13,7	8,0	2,4	100,0	401
Milieu de résidence						
Urbain	89,0	4,9	2,1	4,1	100,0	3 700
Rural	79,7	10,0	6,0	4,3	100,0	2 108
Département						
Brazzaville	87,2	6,2	2,0	4,6	100,0	2 130
Pointe-Noire	93,3	2,6	1,4	2,7	100,0	1 246
Sud	81,3	10,4	3,7	4,6	100,0	1 482
Kouilou	96,2	2,6	1,0	0,3	100,0	141
Niari	87,2	7,9	2,0	2,9	100,0	381
Lékoumou	87,7	7,3	4,6	0,4	100,0	135
Bouenza	83,2	7,6	1,2	7,9	100,0	463
Pool	64,6	20,9	9,3	5,3	100,0	363
Nord	78,6	7,5	9,4	4,5	100,0	951
Plateaux	94,3	1,7	3,7	0,2	100,0	261
Cuvette	94,0	4,6	1,3	0,1	100,0	223
Cuvette-Ouest	56,9	25,4	15,8	2,0	100,0	105
Sangha	51,6	7,8	39,7	0,9	100,0	125
Likouala	70,8	8,6	4,4	16,3	100,0	237
Niveau d'instruction						
Aucun	68,0	9,0	15,6	7,5	100,0	111
Primaire	77,5	12,1	5,8	4,5	100,0	1 070
Secondaire 1er cycle	86,2	5,9	3,0	5,0	100,0	2 779
Secondaire 2nd cycle ou plus	90,5	4,7	2,3	2,5	100,0	1 849
Religion						
Catholique	86,4	6,3	2,5	4,8	100,0	1 777
Protestant	85,8	6,1	3,4	4,7	100,0	929
Musulman	70,1	10,0	10,0	9,9	100,0	98
Kimbanguiste	71,1	15,9	7,0	5,9	100,0	65
Armée du salut	90,0	7,2	1,0	1,8	100,0	131
Zéphirin/Matsouaniste/Ngunza	81,5	11,4	5,1	2,0	100,0	185
Adventiste/Jehova	92,3	4,1	2,9	0,6	100,0	82
Église de réveil	86,5	6,4	3,1	4,1	100,0	1 464
Autre	85,9	4,7	6,0	3,4	100,0	163
Animiste/aucune	84,5	7,5	4,9	3,1	100,0	869
Manquant	(90,5)	(4,5)	(5,0)	(0,0)	(100,0)	45
Ethnie						
Kongo	86,1	7,4	2,3	4,2	100,0	3 093
Tékés/Kôta	87,9	6,3	4,1	1,7	100,0	952
Mbôsi	95,3	2,0	1,3	1,4	100,0	713
Punu/Duma	90,1	5,9	0,5	3,5	100,0	223
Sangha-Likwala	73,2	10,4	2,2	14,3	100,0	212
Mbéré (Mbéti)	73,8	13,5	8,7	4,0	100,0	94
Autres	48,1	10,4	38,6	2,9	100,0	111
Étrangers (non Congolais)	75,2	7,2	7,5	10,0	100,0	391
Manquant	*	*	*	*	*	19
Ensemble	85,6	6,7	3,5	4,2	100,0	5 809

* Basé sur moins de 25 cas non pondérés.
( ) Basé sur 25-49 cas non pondérés.

CONNAISSANCE ET ATTITUDES VIS-À-VIS DU VIH/SIDA 4

S. Aimé Blanchard OUADIKA et Luce Laura Mabiala NZAOU

4.1 RÉSUMÉ DES PRINCIPAUX RÉSULTATS

- La quasi-totalité des femmes (98 %) et des hommes (99 %) ont entendu parler du VIH/sida.
- Parmi les femmes, 58 % savent que le condom et la limitation des rapports sexuels à un seul partenaire fidèle et non infecté est un moyen de prévention du VIH/sida. Chez les hommes, cette proportion est de 77 %.
- Près d'une femme sur deux (49 %) et près de six hommes sur dix (59 %) savent que le VIH/sida ne peut pas être transmis par les moustiques.
- Par rapport à 2005, près de deux fois plus de femmes et d'hommes savent que le virus du sida peut-être transmis en allaitant et que le risque de transmission materno-fœtale peut être réduit par la prise de médicaments durant la grossesse.

4.2 INTRODUCTION

Le niveau de connaissance que la population a d'une maladie influence bien souvent son attitude et son comportement vis-à-vis de cette maladie. Au Congo, le niveau de connaissance, les croyances et les comportements des populations face à la pandémie du VIH/sida ont fait l'objet de plusieurs études. Une des études d'envergure nationale reste l'enquête démographique et de santé (EDSC-I) réalisée en 2005. Cette étude a montré que la majorité des Congolais avait déjà entendu parler du VIH/sida. Cependant, malgré cette connaissance généralisée du sida ainsi que de ses modes de transmission et de ses moyens de prévention, la population congolaise continue d'avoir des comportements à risques.

Ce chapitre a pour objectif de présenter et d'analyser les résultats sur la connaissance générale de la maladie et sur les niveaux de connaissance erronée sur la transmission ou la prévention de la maladie. Enfin, les résultats concernant la connaissance sur la prévention de la transmission du VIH de la mère à l'enfant figurent également dans ce chapitre.

4.3 CONNAISSANCE DU VIH/SIDA

Le tableau 4.1 présente les proportions de femmes et d'hommes qui ont déclaré avoir entendu parler du sida, selon certaines caractéristiques sociodémographiques.

Les résultats indiquent que 99 % des hommes et 98 % des femmes ont entendu parler du sida. Ces proportions ne varient pratiquement pas en fonction de l'âge ; elles demeurent élevées et peu différentes d'un groupe d'âges à l'autre. En fonction du niveau d'instruction, on constate, chez les femmes comme chez les hommes, une augmentation des proportions de ceux qui connaissent le sida avec l'amélioration du niveau d'instruction, les proportions variant d'un minimum de 93 % chez les femmes et de 91 % chez les hommes sans instruction à un maximum de 100 % chez les femmes et les hommes de niveau

Tableau 4.1 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: A entendu parler du sida	Femmes: Effectif	Hommes: A entendu parler du sida	Hommes: Effectif
Groupe d'âges				
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
État matrimonial				
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
Milieu de résidence				
Urbain	99,5	4 036	99,6	3 726
Rural	94,9	2 514	98,6	2 137
Département				
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
Niveau d'instruction				
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
Quintile de bien-être économique				
Le plus pauvre	95,0	1 403	98,0	1 123
Second	96,7	1 345	99,5	1 140
Moyen	98,6	1 269	99,7	1 198
Quatrième	99,0	1 251	99,3	1 236
Le plus riche	99,6	1 282	99,4	1 166
Ensemble	97,7	6 550	99,2	5 863

secondaire 2nd cycle ou plus. L'état matrimonial ne semble pas avoir, non plus, une influence importante sur le niveau de connaissance, bien que l'on note, chez les hommes comme chez les femmes, une proportion un peu plus faible de ceux qui ont entendu parler de la maladie parmi les célibataires n'ayant jamais eu de rapports sexuels que chez les autres (96 % chez les hommes et 93 % chez les femmes). Les résultats selon le quintile de bien-être économique mettent en évidence une augmentation du niveau de connaissance du quintile le plus pauvre au plus riche, cela que ce soit chez les hommes ou chez les femmes : en effet, dans le quintile économique le plus pauvre, 95 % des femmes et 98 % des hommes ont entendu parler du sida contre respectivement, 100 % et 99 % dans le plus riche.

La proportion de femmes et d'hommes qui ont entendu parler du sida est plus élevée en milieu urbain qu'en milieu rural (respectivement, 100 % contre 95 % et 100 % contre 99 %). Au niveau des régions et des départements, on constate également que ce niveau de connaissance varie. En effet, dans le Sud, 99 % des femmes ont entendu parler du VIH/sida contre 90 % dans le Nord. Chez les hommes, c'est aussi dans le Sud que la proportion de ceux qui connaissent la maladie est la plus élevée (100 % contre 97 % dans le Nord). Dans les départements, on ne note pas de variations importantes, à l'exception des Plateaux qui enregistre le niveau de connaissance le plus faible parmi les femmes (71 %). Chez les hommes, ce sont ceux du département de la Cuvette-Ouest qui connaissent le moins fréquemment le sida (93 %).

4.4 CONNAISSANCE DES MOYENS DE PRÉVENTION ET DE TRANSMISSION

On a demandé aux enquêtés s'ils savaient qu'on peut réduire le risque de contracter le VIH/sida en utilisant des condoms et en limitant les rapports sexuels à un seul partenaire, fidèle et non infecté. Les résultats du tableau 4.2 montrent que 67 % des femmes et 84 % des hommes ont déclaré qu'on pouvait limiter les risques de contracter le VIH/sida en utilisant des condoms. C'est parmi les femmes et les hommes ayant un niveau d'instruction secondaire ou plus que cette proportion est la plus élevée (respectivement, 77 % et 87 %) et, à l'opposé, c'est dans le département de la Sangha que la proportion de femmes est la plus faible (25 %) et dans la Lékoumou que la proportion d'hommes est la plus faible (54 %).

À la question de savoir si la limitation des rapports sexuels à un seul partenaire fidèle et non infecté permet d'éviter de contracter le VIH/sida, 73 % des femmes et une proportion plus élevée d'hommes (86 %) ont répondu de manière affirmative. Ici également, c'est parmi les femmes et les hommes les plus instruits que les proportions sont les plus élevées (83 % chez les femmes et 88 % chez les hommes). Les proportions les plus faibles sont observées parmi les femmes de la Sangha (27 %) et parmi les hommes de la Lékoumou (59 %).

Globalement, environ les trois cinquièmes des femmes (58 %) et 77 % des hommes savent que l'on peut éviter de contracter le sida en utilisant ces deux moyens de prévention. Comparativement à l'EDSC-I de 2005, la proportion d'hommes connaissant ces deux moyens de prévention est restée stable. Par contre, chez les femmes, cette proportion a légèrement diminué (de 65 % à 58 %). En fonction de l'âge, on note, aussi bien chez les hommes que chez les femmes, que c'est parmi les jeunes âgés de 15-19 ans que la connaissance de ces deux moyens de prévention (utilisation du condom et limitation des rapports sexuels) est la plus faible : 53 % des femmes et 70 % des hommes. Selon l'état matrimonial, on note que ce sont les femmes et les hommes célibataires n'ayant jamais eu de rapports sexuels qui connaissent le moins fréquemment ces deux moyens de se protéger contre le VIH/sida (respectivement, 40 % et 64 %).

Tableau 4.2 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[1] et en limitant les rapports sexuels à un seul partenaire fidèle et qui n'est pas infecté, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

	Femmes				Hommes			
Caractéristique sociodémographique	Utiliser des condoms[1]	Limiter les rapports sexuels à un seul partenaire fidèle et non infecté	Utiliser des condoms[1] et limiter les rapports sexuels à un seul partenaire fidèle et non infecté	Effectif de femmes	Utiliser des condoms[1]	Limiter les rapports sexuels à un seul partenaire fidèle et non infecté	Utiliser des condoms[1] et limiter les rapports sexuels à un seul partenaire fidèle et non infecté	Effectif d'hommes
Groupe d'âges								
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
État matrimonial								
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
Milieu de résidence								
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
Département								
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
Niveau d'instruction								
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
Quintile de bien-être économique								
Le plus pauvre	65,1	67,8	54,7	1 403	83,9	84,7	75,9	1 123
Second	67,9	69,2	55,8	1 345	84,8	88,2	78,4	1 140
Moyen	63,8	69,7	53,8	1 269	86,4	86,1	79,1	1 198
Quatrième	64,5	76,1	57,4	1 251	81,0	87,0	74,5	1 236
Le plus riche	75,4	81,0	67,3	1 282	85,7	84,3	74,8	1 166
Ensemble	67,3	72,6	57,7	6 550	84,3	86,1	76,5	5 863

[1] À chaque rapport sexuel.

La connaissance des deux moyens de prévention varie aussi en fonction du niveau d'instruction : les proportions d'hommes et de femmes qui connaissent ces deux moyens de prévention augmentent avec le niveau d'instruction, passant, chez les femmes de 42 % parmi celles sans instruction à 50 % parmi celles ayant un niveau primaire et à 69 % parmi celles ayant un niveau secondaire 2nd cycle et plus. Parmi les hommes, ces proportions sont respectivement de 63 %, 71 % et 79 %.

Les résultats selon le milieu de résidence ne font pas apparaître d'écarts très importants : en effet, en milieu rural, 56 % de femmes contre 59 % en urbain connaissent les deux moyens de prévention. Chez les hommes, il n'y a pas d'écart (77 % dans chaque milieu). On ne constate pas non plus de tendance très nette en fonction du niveau de bien-être économique. Cependant chez les femmes, c'est parmi celles des ménages les plus riches que la proportion de celles qui connaissent ces deux moyens de prévention est la plus élevée (67 %). Chez les hommes, les écarts sont très faibles et c'est dans le quintile économique moyen que le niveau de connaissance de ces deux moyens est le plus élevé (79 %).

Les départements dans lesquels le niveau de connaissance des deux moyens de prévention est le plus faible sont la Sangha pour les femmes (14 %) et la Lékoumou pour les hommes (46 %).

4.5 IDÉES ERRONÉES À PROPOS DU VIH/SIDA

Les conceptions erronées sur l'infection à VIH et le sida conditionnent les attitudes et les comportements vis-à-vis de cette infection. Au cours de l'enquête, une série de questions ont été posées aux enquêtés pour mesurer leur niveau de connaissance correcte concernant la transmission et la prévention du virus. Les résultats sont présentés aux tableaux 4.3.1 pour les femmes et 4.3.2 pour les hommes.

On constate que 79 % des femmes savent qu'une personne en bonne santé peut néanmoins avoir contracté le virus du sida. Dans 49 % des cas, les femmes ont répondu que le sida ne peut pas être transmis par les moustiques. Un quart des femmes (25 %) ont répondu que le sida ne se transmet pas par des moyens surnaturels, et 72 % des femmes savent qu'une personne ne peut pas être infectée en partageant la nourriture de quelqu'un atteint du sida.

Globalement, seulement 13 % des femmes rejettent les deux idées erronées les plus courantes sur la transmission, à savoir qu'on ne peut ni contracter le virus du sida par des piqûres de moustiques, ni par des moyens surnaturels et qu'une personne en bonne santé peut néanmoins avoir contracté le virus du sida. L'avant-dernière colonne du tableau 4.3.1 présente les proportions de femmes qui ont une connaissance considérée comme « complète » du VIH/sida. En d'autres termes, elles savent qu'on peut réduire le risque de contracter le virus du sida en utilisant des condoms et en limitant les rapports sexuels à un seul partenaire fidèle et qui n'est pas infecté. En plus, elles rejettent les idées erronées les plus courantes à propos de la transmission du sida, et elles savent qu'une personne paraissant en bonne santé peut avoir le virus du sida. Seulement 9 % des femmes peuvent être considérées comme ayant une connaissance générale concernant le sida. La proportion de femmes ayant une connaissance « complète » a légèrement diminué depuis 2005 (11 % contre 9 %).

Tableau 4.3.1 Idées erronées à propos du sida et connaissance complète du sida : Femmes

Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui, en réponse à une question déterminée, rejettent des idées locales erronées à propos de la transmission ou de la prévention du sida et qui savent qu'une personne paraissant en bonne santé peut avoir le virus du sida ; pourcentage qui ont une connaissance complète du sida, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

	Pourcentage qui savent que :				Pourcentage rejetant les 2 idées erronées les plus courantes[1] et sachant qu'une personne paraissant en bonne santé peut avoir le sida	Pourcentage ayant une connaissance "complète"[2] du sida	
Caractéristique sociodémographique	Une personne paraissant en bonne santé peut avoir le virus du sida	Le sida ne peut être transmis par les moustiques	Le sida ne peut être transmis par sorcellerie	Une personne ne peut pas être infectée en partageant les repas d'une personne infectée			Effectif de femmes
Groupe d'âges							
15-24	77,4	48,9	25,3	75,0	12,0	8,3	2 591
15-19	74,2	51,4	26,0	72,4	12,6	8,3	1 305
20-24	80,6	46,3	24,7	77,5	11,5	8,3	1 286
25-29	80,1	51,5	26,6	71,5	15,6	10,4	1 229
30-39	82,8	49,2	24,5	72,5	14,7	10,5	1 680
40-49	76,1	48,2	21,0	66,4	11,1	8,6	1 050
État matrimonial							
Célibataire	77,8	53,5	28,0	76,7	16,0	10,9	1 788
A eu des rapports sexuels	81,1	53,0	27,4	78,5	15,2	10,7	1 384
N'a jamais eu de rapports sexuels	66,6	55,4	30,1	70,8	18,7	11,9	405
En union	79,3	47,4	23,5	70,6	12,1	8,6	3 892
Divorcée/séparée/veuve	80,5	49,2	23,3	70,7	12,8	9,0	870
Milieu de résidence							
Urbain	85,7	55,0	26,8	80,2	16,3	11,6	4 036
Rural	68,5	40,3	21,3	59,7	8,3	5,6	2 514
Département							
Brazzaville	84,0	51,7	26,7	76,7	15,1	10,4	2 353
Pointe-Noire	87,3	63,3	27,2	87,7	18,9	13,8	1 290
Sud	78,8	43,6	19,9	68,4	9,4	6,8	1 801
Kouilou	50,4	38,4	11,2	46,9	2,9	1,9	157
Niari	93,2	32,0	15,0	77,1	8,8	8,8	439
Lékoumou	77,1	40,9	30,0	51,9	14,0	7,4	183
Bouenza	88,6	49,4	16,0	68,7	10,1	7,1	570
Pool	63,2	50,6	28,7	73,7	9,7	5,9	452
Nord	59,3	37,2	25,2	51,5	8,8	5,8	1 106
Plateaux	58,5	28,5	13,1	16,5	6,1	4,8	321
Cuvette	80,5	49,5	26,6	72,7	14,3	11,6	255
Cuvette-Ouest	56,0	34,2	44,1	49,6	11,9	7,5	131
Sangha	60,6	35,3	34,0	64,7	11,8	1,5	144
Likouala	40,1	38,6	24,5	67,7	3,4	2,8	255
Niveau d'instruction							
Aucun	59,0	31,2	14,5	51,3	4,1	2,0	390
Primaire	69,9	37,6	20,1	62,6	6,0	3,7	1 826
Secondaire 1er cycle	82,0	50,4	24,6	75,8	13,2	9,2	3 251
Secondaire 2nd cycle ou plus	92,9	72,5	36,1	85,9	28,9	21,6	1 082
Quintile de bien-être économique							
Le plus pauvre	63,8	38,2	20,7	55,8	6,9	4,5	1 403
Second	76,2	42,8	20,8	69,7	9,2	7,0	1 345
Moyen	79,7	47,6	23,5	75,1	10,2	6,3	1 269
Quatrième	87,6	56,6	26,2	82,6	17,8	12,6	1 251
Le plus riche	90,0	63,0	32,7	80,4	23,0	16,7	1 282
Ensemble	79,1	49,3	24,7	72,3	13,2	9,3	6 550

[1] Les deux idées erronées les plus courantes sont la transmission par les piqûres de moustiques et la sorcellerie.
[2] Sont considérées comme ayant une connaissance "complète", les femmes qui savent que l'utilisation régulière du condom et la limitation des rapports sexuels à un seul partenaire fidèle et non infecté permettent de réduire les risques de contracter le virus du sida, celles qui savent qu'une personne en bonne santé peut néanmoins avoir contracté le virus du sida et celles qui rejettent les idées locales erronées les plus courantes concernant la transmission ou la prévention du sida.

Cette proportion varie selon certaines caractéristiques sociodémographiques. L'âge ne fait pas apparaître de différences importantes, la proportion variant de 8 % parmi les moins de 25 ans à 11 % parmi celles de 30-39 ans. Les résultats selon l'état matrimonial ne mettent pas, non plus, en évidence d'écarts importants du niveau de connaissance : les femmes en rupture d'union et en union (9 % dans chaque cas) se caractérisant par des niveaux de connaissance légèrement plus faibles que les célibataires (11 %). Par contre, les variations selon le niveau d'instruction sont plus importantes. La proportion de femmes qui ont une connaissance « complète » des moyens de prévention et de transmission augmente avec le niveau d'instruction, passant d'un minimum de 2 % parmi celles sans instruction à 4 % parmi celles ayant un niveau d'instruction primaire et à un maximum de 22 % parmi celles ayant un niveau secondaire 2nd cycle ou plus.

On constate également des écarts en fonction du milieu de résidence, la proportion de femmes possédant les informations correctes étant plus élevées en milieu urbain qu'en milieu rural (12 % contre 6 %). De même, les résultats selon les départements font apparaître des disparités très nettes ; c'est dans les départements de Brazzaville (10 %), de la cuvette (12 %) et de Pointe-Noire (14 %) que l'on observe les proportions les plus élevées de femmes dont la connaissance sur le sida peut être considérée comme complète alors que, dans les départements du Kouilou et de la Sangha, la proportion ne dépasse pas 2 %. Enfin, on note que la proportion de femmes ayant une connaissance complète augmente avec le niveau de bien-être économique de leur ménage. En effet, dans le quintile le plus riche, la proportion de femmes ayant une connaissance complète du sida est plus de trois fois plus élevée que celle observée dans le quintile le plus pauvre (17 % contre 5 %).

Le tableau 4.3.2 présente les mêmes résultats concernant les hommes. On constate que, dans l'ensemble, les hommes sont proportionnellement plus nombreux que les femmes à avoir une connaissance correcte des moyens de transmission du VIH/sida : 87 % des hommes savent qu'une personne en bonne santé peut néanmoins avoir le VIH/sida, 59 % savent que le sida ne peut pas être transmis par les moustiques, 51 % rejettent l'idée erronée selon laquelle le VIH/sida peut se transmettre par des moyens surnaturels et, dans 79 % des cas, les hommes rejettent l'idée selon laquelle le sida peut se transmettre en partageant le repas d'une personne infectée. Globalement, 32 % d'hommes contre 13 % de femmes rejettent les idées erronées les plus courantes et savent qu'une personne en bonne santé peut néanmoins avoir le VIH/sida. En outre, 26 % d'hommes contre 9 % de femmes ont une connaissance considérée comme « complète » du VIH/sida : cette proportion n'a que peu changé depuis 2005 (26 % contre 25 %).

La proportion d'hommes ayant une connaissance « complète » est plus élevée parmi les adultes de 30-49 ans (30 %) que chez les plus jeunes (22 % à 15-19 ans) et chez les hommes en union (29 %) que chez les hommes célibataires (24 %). Comme chez les femmes, ce sont les hommes les plus instruits (41 % contre 12 % parmi ceux sans instruction) qui ont le plus fréquemment une connaissance considérée comme complète du VIH/sida. Les résultats montrent que ce sont les hommes qui résident dans les départements de Pointe-Noire (33 %), de la Bouenza (29 %), de Brazzaville (28 %) ainsi que ceux vivant dans un ménage du quintile économique le plus riche (37 %) qui sont les mieux informés. À l'opposé, c'est dans le département de la Lékoumou (8 %) et parmi les hommes sans instruction ou de niveau primaire (12 %) que cette proportion est la plus faible.

Tableau 4.3.2 Idées erronées à propos du sida et connaissance complète du sida : Hommes

Pourcentage d'hommes de 15-49 ans qui, en réponse à une question déterminée, rejettent des idées locales erronées à propos de la transmission ou de la prévention du sida et qui savent qu'une personne paraissant en bonne santé peut avoir le virus du sida, et pourcentage qui ont une connaissance complète du sida, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Pourcentage d'hommes qui savent que : Une personne paraissant en bonne santé peut avoir le virus du sida	Le sida ne peut être transmis par les moustiques	Le sida ne peut être transmis par sorcellerie	Une personne ne peut pas être infectée en partageant les repas d'une personne infectée	Pourcentage rejetant les 2 idées erronées les plus courantes[1] et sachant qu'une personne paraissant en bonne santé peut avoir le sida	Pourcentage ayant une connaissance "complète"[2] du sida	Effectif d'hommes
Groupe d'âges							
15-24	82,8	54,4	50,5	77,9	27,4	21,9	2 076
15-19	79,4	53,1	49,7	76,8	25,0	18,4	1 137
20-24	86,9	56,0	51,4	79,2	30,3	26,3	938
25-29	87,2	62,2	48,2	81,2	31,7	25,2	966
30-39	91,4	61,6	51,4	80,4	34,8	29,5	1 797
40-49	89,1	58,4	52,4	75,9	34,9	29,9	1 025
État matrimonial							
Célibataire	83,6	58,8	50,5	78,0	29,8	23,5	2 360
A eu des rapports sexuels	86,8	61,2	51,9	79,8	32,0	25,5	1 882
N'a jamais eu de rapports sexuels	71,2	49,5	44,7	71,3	21,2	16,0	478
En union	89,8	59,3	51,4	79,7	33,8	28,6	3 008
Divorcé/séparé/veuf	89,3	53,6	47,8	77,5	27,8	24,3	495
Milieu de résidence							
Urbain	91,0	64,2	53,4	84,3	36,5	30,1	3 726
Rural	80,7	48,8	46,1	69,4	23,3	19,4	2 137
Département							
Brazzaville	91,1	60,8	54,7	82,0	36,0	28,0	2 148
Pointe-Noire	92,5	69,2	51,2	88,1	36,8	32,6	1 250
Sud	82,8	54,8	46,7	75,7	26,7	23,1	1 496
Kouilou	72,4	52,7	43,0	65,3	22,6	16,8	141
Niari	84,3	63,8	35,9	76,2	27,3	26,5	381
Lékoumou	66,7	42,1	50,9	70,7	16,9	7,5	141
Bouenza	87,7	64,2	54,0	78,4	33,7	29,0	464
Pool	85,1	39,3	48,6	77,9	22,5	20,5	369
Nord	78,9	45,8	47,5	64,7	23,3	18,7	969
Plateaux	80,8	39,5	41,8	49,0	19,8	14,6	264
Cuvette	90,9	62,7	51,5	76,4	33,1	25,1	229
Cuvette-Ouest	70,3	39,8	54,9	58,5	19,2	13,0	106
Sangha	70,6	51,1	48,6	68,2	26,6	25,2	129
Likouala	73,7	36,5	46,1	71,7	18,0	16,2	240
Niveau d'instruction							
Aucun	62,6	39,1	38,7	47,3	15,1	12,1	114
Primaire	78,1	41,3	39,6	68,2	16,2	12,4	1 086
Secondaire 1er cycle	87,2	54,6	47,5	77,8	27,1	22,5	2 803
Secondaire 2nd cycle ou plus	94,2	75,9	62,7	88,5	48,6	40,6	1 860
Quintile de bien-être économique							
Le plus pauvre	77,3	44,4	44,5	64,2	20,0	17,1	1 123
Second	85,5	55,0	46,8	77,0	25,5	21,6	1 140
Moyen	89,2	58,7	49,4	81,4	31,1	26,2	1 198
Quatrième	92,1	63,7	52,4	86,1	35,7	28,5	1 236
Le plus riche	91,4	70,3	60,1	84,4	45,3	36,9	1 166
Ensemble	87,3	58,6	50,7	78,8	31,7	26,2	5 863

[1] Les deux idées erronées les plus courantes sont la transmission par les piqures de moustiques et sorcellerie.
[2] Sont considérés comme ayant une connaissance "complète", les hommes qui savent que l'utilisation du condom et la limitation des rapports sexuels à un seul partenaire fidèle et non infecté permettent de réduire les risques de contracter le virus du sida, ceux qui savent qu'une personne en bonne santé peut néanmoins avoir contracté le virus du sida et ceux qui rejettent les idées locales erronées les plus courantes concernant la transmission ou la prévention du sida.

4.6 CONNAISSANCE DE LA PRÉVENTION DE LA TRANSMISSION DU VIH/SIDA DE LA MÈRE À L'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 de certains médicaments par la mère. Les résultats du tableau 4.4 montrent que la proportion de personnes qui ont déclaré connaître la transmission du VIH de la mère à l'enfant au cours de l'allaitement est pratiquement identique entre les femmes et les hommes (55 % contre 56 %). De même, pratiquement autant de femmes que d'hommes savent qu'il est possible de réduire le risque de transmission par la prise de médicaments durant la grossesse (respectivement, 43 % contre 45 %). Globalement, 29 % des femmes et 30 % des hommes connaissent ces deux éléments.

Les Congolais sont de plus en nombreux à savoir que le virus du sida peut se transmettre de la mère à l'enfant au cours de l'allaitement. En 2005, 46 % des femmes et 44 % des hommes connaissaient ce mode de transmission contre, respectivement, 55 % et 56 % en 2009. De même, la proportion de femmes et d'hommes qui savent que le risque de transmission materno-fœtale peut être réduit par la prise de médicaments pendant la grossesse a aussi augmenté de 2005 à 2009 : de 27 % chez les femmes en 2005, la proportion est passée à 43 %. Chez les hommes, elle est passée de 25 % à 45 %.

On observe des écarts de connaissance en fonction des caractéristiques sociodémographiques. Il semble que les femmes de 40-49 ans soient moins informées que les autres femmes : en effet, seulement 25 % contre 33 % parmi celles de 25-29 ans et 30-39 ans connaissent la transmission par l'allaitement et la réduction du risque de transmission en prenant certains médicaments. De même, en milieu urbain, la proportion de femmes connaissant ces deux aspects est supérieure à celle observée en milieu rural (33 % contre 23 %). Enfin, les résultats montrent que, parmi les femmes les plus instruites (49 %), celles vivant dans un ménage des deux quintiles les plus riches (39 % et 38 %), parmi celles du département de la Lékoumou (44 %), la proportion de celles qui disposent de tous ces éléments de connaissance est plus élevée qu'ailleurs.

En ce qui concerne les hommes, on constate que les proportions de ceux qui connaissent ces aspects de la transmission mère-enfant ne sont pas très différentes de celles observées chez les femmes. En outre, les hommes qui connaissent le plus fréquemment ces aspects de la transmission appartiennent aux mêmes catégories sociodémographiques que les femmes.

Tableau 4.4 Connaissance de la prévention de la transmission 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

	Femmes				Hommes			
Caractéristique sociodémographique	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
Groupe d'âges								
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
État matrimonial								
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
Actuellement enceinte								
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
Milieu de résidence								
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
Département								
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
Niveau d'instruction								
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
Quintile de bien-être économique								
Le plus pauvre	53,6	22,7	18,8	1 403	56,5	33,2	22,5	1 123
Second	55,1	33,9	25,1	1 345	56,0	41,5	28,0	1 140
Moyen	54,0	43,9	27,6	1 269	57,6	42,5	28,1	1 198
Quatrième	59,5	57,4	39,3	1 251	57,0	51,3	36,3	1 236
Le plus riche	54,1	60,2	37,8	1 282	52,9	54,7	34,7	1 166
Ensemble	55,2	43,1	29,4	6 550	56,0	44,8	30,0	5 863

na = Non applicable

4.7 ATTITUDES DE TOLÉRANCE

Le comportement que les gens adopteraient dans différentes situations face à des personnes atteintes par le VIH/sida est révélateur du niveau de perception du risque de transmission du virus qui peut se traduire, dans la vie courante, par une stigmatisation à l'égard des personnes infectées par ce virus. Au cours de l'ESISC-I, des questions ont été posées aux enquêtés pour savoir comment ils se comporteraient dans certaines circonstances face à des personnes ayant contracté la maladie. Plus précisément, on a cherché à savoir si les enquêtés seraient prêts à prendre soin chez eux d'un parent vivant avec le VIH/sida, s'ils achèteraient des légumes frais chez un commerçant vivant avec le VIH/sida, s'ils pensaient qu'une enseignante séropositive devrait être autorisée à continuer à travailler et enfin s'ils souhaiteraient garder secret l'état d'un membre de la famille vivant avec le VIH/sida. Les résultats sont présentés au tableau 4.5.1 pour les femmes et au tableau 4.5.2 pour les hommes.

On constate qu'une très faible proportion de femmes (8 %) se comporterait de manière tolérante dans les quatre situations précédemment citées. En outre, par rapport à l'EDSC-I de 2005, cette proportion n'a pratiquement pas varié (7 % contre 8 %). C'est parmi les femmes les plus instruites qui sont aussi celles qui sont les plus correctement informées que l'on constate la proportion la plus élevée de celles qui se montreraient, le cas échéant, les plus tolérantes à l'égard des malades du sida (13 % contre 2 % parmi celles sans instruction). Les résultats selon l'âge montrent que globalement, les proportions de femmes qui feraient preuve de tolérance dans les quatre situations envisagées sont légèrement plus élevées parmi les femmes les plus âgées que parmi les plus jeunes (6 % parmi celles de 15-24 ans contre 10 % à 25-29 ans et 9 % à 30-39 ans). En outre, on peut souligner que c'est dans le département du Pool que la proportion de femmes qui se comporteraient de manière tolérante est la plus élevée (15 %). Par contre, dans les Plateaux, elles ne représentent que 1 %. Les variations en fonction des autres caractéristiques sont peu importantes.

La proportion d'hommes qui ferait preuve de tolérance dans les quatre situations citées est nettement plus élevée que celle constatée chez les femmes (20 % contre 8 %). Comparativement à l'EDSC-I, on note une très légère diminution de cette proportion (22 % contre 20 %). En outre, à la différence des femmes, on constate des variations en fonction des caractéristiques sociodémographiques. C'est parmi les hommes les plus âgés (25 % à 40-49 ans contre 16 % à 15-19 ans), ceux qui sont en union (22 %) et en rupture d'union (21 %), ceux du milieu urbain (23 %), ceux de Pointe-Noire (25 %) et de la Likouala (28 %), ceux du quintile le plus riche (27 %) et parmi les plus instruits (29 %) que l'on observe les proportions les plus élevées de ceux qui se comporteraient de la manière la plus tolérante s'ils se trouvaient confrontés aux quatre situations mentionnées.

Tableau 4.5.1 Attitudes de tolérance envers des personnes vivant avec le VIH : Femmes

Parmi les femmes de 15-49 ans ayant entendu parler du sida, pourcentage exprimant des attitudes de tolérance envers les personnes vivant avec le VIH/sida, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

	Pourcentage qui :					
Caractéristique sociodémographique	Seraient prêtes à s'occuper à la maison d'un parent vivant avec le VIH/sida	Achèteraient des légumes frais à un commerçant vivant avec le VIH/sida	Pensent qu'une enseignante vivant avec le VIH/sida devrait être autorisée à continuer d'enseigner	Pensent qu'il n'est pas nécessaire de garder secret l'état d'un membre de la famille vivant avec le VIH/sida	Pourcentage exprimant les quatre attitudes de tolérance	Effectif de femmes ayant entendu parler du sida
Groupe d'âges						
15-24	78,8	51,3	58,7	19,0	6,0	2 512
15-19	75,2	46,2	57,1	19,7	5,7	1 253
20-24	82,4	56,3	60,4	18,3	6,3	1 258
25-29	84,4	57,7	60,7	19,6	9,6	1 204
30-39	83,9	54,7	63,1	22,3	8,6	1 656
40-49	83,1	47,5	62,0	27,8	8,2	1 030
État matrimonial						
Célibataire	78,6	50,9	57,3	19,6	6,8	1 738
A eu des rapports sexuels	79,7	53,4	57,6	19,3	7,2	1 362
N'a jamais eu de rapports sexuels	74,3	42,0	56,2	20,6	5,1	376
En union	82,6	53,5	62,4	21,9	8,2	3 812
Divorcée/séparée/veuve	85,3	53,3	60,5	22,6	7,8	852
Milieu de résidence						
Urbain	82,8	61,3	62,2	18,0	8,0	4 014
Rural	80,3	38,5	58,3	27,1	7,3	2 387
Département						
Brazzaville	83,8	65,1	64,8	16,9	7,8	2 334
Pointe-Noire	80,1	55,2	56,0	18,2	7,6	1 289
Sud	82,2	39,8	58,6	27,5	9,2	1 781
Kouilou	90,8	41,4	60,0	17,7	5,1	156
Niari	83,3	41,9	56,3	19,0	6,7	438
Lékoumou	88,0	26,1	68,3	12,2	3,1	173
Bouenza	84,3	42,8	57,3	23,7	9,9	567
Pool	73,1	38,5	58,4	50,1	14,7	447
Nord	79,1	44,1	61,2	24,9	5,1	997
Plateaux	81,8	37,7	73,1	12,1	1,1	229
Cuvette	80,0	50,6	64,9	26,7	5,2	254
Cuvette-Ouest	49,8	35,9	43,2	39,9	6,3	125
Sangha	76,7	43,8	54,8	26,1	3,0	138
Likouala	91,6	47,6	59,3	26,6	9,1	251
Niveau d'instruction						
Aucun	74,6	29,2	43,3	23,2	1,9	363
Primaire	76,5	39,3	52,6	21,1	4,3	1 761
Secondaire 1er cycle	82,8	57,0	63,9	21,6	8,4	3 200
Secondaire 2nd cycle ou plus	90,3	70,0	70,6	20,6	13,2	1 077
Quintile de bien-être économique						
Le plus pauvre	76,9	33,3	54,6	29,7	5,9	1 333
Second	81,1	48,6	59,8	23,9	8,3	1 301
Moyen	80,4	57,9	59,3	17,6	7,7	1 252
Quatrième	83,7	63,4	64,9	16,1	8,5	1 239
Le plus riche	87,6	62,0	65,6	18,9	8,3	1 277
Ensemble	81,9	52,8	60,8	21,4	7,7	6 401

Tableau 4.5.2 Attitudes de tolérance envers des personnes vivant avec le VIH : Hommes

Parmi les hommes de 15-49 ans ayant entendu parler du sida, pourcentage exprimant des attitudes de tolérance envers les personnes vivant avec le VIH/sida, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

	Pourcentage qui :					
Caractéristique sociodémographique	Seraient prêts à s'occuper à la maison d'un parent vivant avec le VIH/sida	Achèteraient des légumes frais à un commerçant vivant avec le VIH/sida	Pensent qu'une enseignante vivant avec le VIH/sida devrait être autorisée à continuer d'enseigner	Pensent qu'il n'est pas nécessaire de garder secret l'état d'un membre de la famille vivant avec le VIH/sida	Pourcentage exprimant les quatre attitudes de tolérance	Effectif d'hommes ayant entendu parler du sida
Groupe d'âges						
15-24	81,2	65,0	63,1	36,6	16,1	2 045
15-19	80,1	60,6	61,0	35,2	15,7	1 117
20-24	82,6	70,2	65,5	38,3	16,6	928
25-29	84,1	73,2	70,2	38,4	19,4	964
30-39	86,6	74,1	69,6	39,6	22,2	1 791
40-49	86,4	72,9	71,7	47,5	25,0	1 017
État matrimonial						
Célibataire	82,3	66,3	64,8	36,9	18,1	2 328
A eu des rapports sexuels	83,8	69,2	67,4	37,7	19,1	1 872
N'a jamais eu de rapports sexuels	76,3	54,6	54,3	33,6	14,0	456
En union	86,0	73,5	70,7	41,0	21,5	2 995
Divorcé/séparé/veuf	82,9	72,6	64,2	45,1	21,1	495
Milieu de résidence						
Urbain	87,8	75,9	72,8	39,3	22,7	3 710
Rural	78,0	61,0	59,0	40,5	15,5	2 107
Département						
Brazzaville	88,5	74,1	70,0	39,4	21,3	2 135
Pointe-Noire	90,6	81,1	79,0	37,8	24,5	1 249
Sud	74,6	60,5	59,7	43,7	18,5	1 489
Kouilou	59,0	53,4	62,3	35,6	11,6	140
Niari	50,6	63,7	67,1	32,5	22,0	381
Lékoumou	72,7	50,5	42,5	41,5	15,6	137
Bouenza	94,8	72,2	65,5	44,5	21,1	461
Pool	80,5	48,9	50,0	58,3	15,4	369
Nord	81,8	64,3	60,9	36,6	14,1	944
Plateaux	82,1	74,7	52,2	11,5	4,4	259
Cuvette	80,1	63,0	65,0	36,6	9,9	228
Cuvette-Ouest	70,1	57,4	53,4	36,1	9,4	99
Sangha	66,9	59,4	54,7	48,4	18,4	120
Likouala	95,6	59,5	72,6	58,3	28,4	237
Niveau d'instruction						
Aucun	71,2	45,5	52,8	40,6	8,4	104
Primaire	73,9	56,3	55,4	37,6	13,9	1 061
Secondaire 1er cycle	83,8	68,3	64,6	38,5	17,0	2 796
Secondaire 2nd cycle ou plus	91,7	83,3	80,4	42,7	29,0	1 857
Quintile de bien-être économique						
Le plus pauvre	75,5	54,4	55,5	39,2	13,0	1 100
Second	81,3	66,8	62,5	42,6	18,4	1 135
Moyen	83,9	74,3	67,9	39,1	20,5	1 195
Quatrième	89,1	78,9	75,9	36,4	21,1	1 228
Le plus riche	90,8	76,7	75,9	41,5	27,0	1 159
Ensemble	84,3	70,5	67,8	39,7	20,1	5 817

COMPORTEMENTS EN RELATION AVEC LE VIH/SIDA 5

Pierre-Chetel KOUANGA et Fabrice BOWAMBOKA

5.1 RÉSUMÉ DES PRINCIPAUX RÉSULTATS

- Parmi les femmes, 7 % ont déclaré avoir eu, au moins, 2 partenaires sexuels au cours des 12 derniers mois. Chez les hommes, cette proportion est quatre fois plus élevée (29 %).
- En moyenne, les femmes ont eu 4,1 partenaires sexuels au cours de leur vie contre 13,3 chez les hommes.
- Seulement 9 % des femmes connaissent les résultats d'un test du VIH récent. Cependant, cette proportion a nettement augmenté depuis 2005, passant de 3 % à 9 %. Chez les hommes, la proportion de ceux qui connaissent les résultats d'un test récent est passée de 3 % à 7 %.
- Parmi les femmes ayant eu une naissance au cours des deux années ayant précédé l'enquête, 17 % ont reçu des conseils sur le VIH, effectué un test du VIH et en ont reçu les résultats. Cette proportion est plus de trois fois plus élevée qu'en 2005 (5 %).

5.2 INTRODUCTION

Il est admis que l'infléchissement de l'épidémie du sida passe nécessairement par le changement du comportement sexuel des hommes et des femmes, étant donné que la transmission du virus du sida se fait essentiellement par voie sexuelle. Ce chapitre est consacré à l'analyse des données portant sur l'activité sexuelle récente, les partenaires sexuels multiples et l'utilisation du condom, les rapports sexuels payants, le test du VIH, les conseils et le dépistage volontaire ainsi que les infections sexuellement transmissibles.

5.3 ACTIVITE SEXUELLE RÉCENTE

Le risque de contracter le VIH/sida ou d'autres IST est lié à la fréquence des rapports sexuels non protégés. L'exposition au risque de contracter le virus du sida peut être évaluée à partir des résultats concernant l'activité sexuelle récente. Le tableau 5.1 présente la répartition des femmes et des hommes enquêtés en fonction du temps écoulé depuis leurs derniers rapports sexuels, selon certaines caractéristiques sociodémographiques.

On constate que seulement 6 % des femmes âgées de 15-49 ans n'ont jamais eu de rapports sexuels. Dans 86 % des cas, les femmes avaient eu des rapports sexuels au cours des 12 derniers mois et, dans 8 % des cas, ces rapports avaient eu lieu il y a une année ou plus. La quasi-totalité des femmes en union (98 %) ont déclaré avoir eu des rapports sexuels au cours des 12 derniers mois. Cette proportion est plus faible chez les femmes célibataires et chez celles en rupture d'union (respectivement, 68 % et 69 %). Les résultats selon l'âge montrent que d'un minimum de 67 % à 15-19 ans, les proportions de femmes ayant eu des rapports sexuels au cours des 12 derniers mois augmentent pour atteindre plus de 90 % parmi les femmes de 20-39 ans et diminuent ensuite à 40-49 ans (84 %). Par contre, la proportion de femmes ayant eu leurs derniers rapports sexuels il y a plus d'une année augmente avec l'âge allant de 5 % à 20-24 ans à un maximum de 16 % à 40-49 ans. Enfin, la durée de l'union ne semble pas influencer l'activité sexuelle.

Tableau 5.1 Activité sexuelle récente

Répartition (en %) des femmes et des hommes de 15-49 ans par activité sexuelle récente, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

	Femmes					Hommes				
Caractéristique sociodémographique	Au cours des 12 derniers mois	Il y a une année ou plus	ND	N'a jamais eu de rapports sexuels	Effectif de femmes	Au cours des 12 derniers mois	Il y a une année ou plus	ND	N'a jamais eu de rapports sexuels	Effectif d'hommes
Groupe d'âges										
15-24	79,6	4,8	0,2	15,3	2 591	70,5	6,8	0,0	22,6	2 076
15-19	66,6	4,7	0,3	28,4	1 305	55,1	6,8	0,1	38,1	1 137
20-24	92,9	5,0	0,1	2,1	1 286	89,2	6,9	0,0	3,9	938
25-29	93,1	6,4	0,0	0,6	1 229	96,4	2,8	0,2	0,6	966
30-39	91,2	8,6	0,2	0,0	1 680	96,5	3,1	0,3	0,1	1 797
40-49	83,7	16,2	0,0	0,0	1 050	97,0	2,6	0,4	0,0	1 025
État matrimonial										
Célibataire	67,9	9,2	0,2	22,6	1 788	71,6	8,1	0,1	20,2	2 360
En union	97,7	2,2	0,1	0,0	3 892	98,8	0,9	0,3	0,0	3 008
Divorcé/séparé/veuf	69,1	30,6	0,3	0,0	870	93,1	6,9	0,0	0,0	495
Durée de l'union [1]										
Marié une seule fois	97,5	2,5	0,1	0,0	2 913	98,6	1,0	0,4	0,0	2 213
0-4 ans	98,8	1,1	0,1	0,0	914	98,1	1,4	0,6	0,0	709
5-9 ans	98,1	1,9	0,1	0,0	786	99,3	0,6	0,1	0,0	633
10-14 ans	94,3	5,7	0,0	0,0	470	97,8	1,1	1,1	0,0	388
15-19 ans	97,6	2,4	0,0	0,0	329	99,5	0,5	0,0	0,0	260
20-24 ans	96,9	2,6	0,5	0,0	215	97,5	2,5	0,0	0,0	144
25 ans+	96,9	3,1	0,0	0,0	199	99,1	0,4	0,5	0,0	79
Marié plus d'une fois	98,4	1,6	0,0	0,0	978	99,6	0,4	0,0	0,0	794
Milieu de résidence										
Urbain	85,3	7,4	0,1	7,2	4 036	86,0	5,1	0,2	8,7	3 726
Rural	86,5	8,8	0,2	4,6	2 514	89,7	2,9	0,2	7,2	2 137
Département										
Brazzaville	85,1	8,4	0,1	6,3	2 353	85,8	5,6	0,3	8,3	2 148
Pointe-Noire	85,5	6,1	0,0	8,4	1 290	86,1	4,7	0,1	9,1	1 250
Sud	86,3	7,9	0,2	5,6	1 801	89,0	3,2	0,2	7,7	1 496
Kouilou	81,4	10,6	0,7	7,4	157	89,4	1,2	0,0	9,4	141
Niari	90,6	4,3	0,2	4,9	439	89,2	0,8	0,3	9,6	381
Lékoumou	86,2	7,8	0,0	6,1	183	82,2	4,1	0,0	13,6	141
Bouenza	84,6	8,7	0,3	6,4	570	88,7	3,2	0,3	7,8	464
Pool	86,2	9,3	0,0	4,6	452	91,5	5,9	0,0	2,5	369
Nord	86,6	9,0	0,2	4,2	1 106	90,0	2,4	0,2	7,4	969
Plateaux	85,8	11,3	0,3	2,6	321	94,9	0,7	0,3	4,1	264
Cuvette	88,6	8,9	0,2	2,3	255	91,7	2,4	0,0	5,9	229
Cuvette-Ouest	78,3	11,0	0,2	10,4	131	86,5	2,8	0,2	10,5	106
Sangha	89,3	5,1	0,1	5,4	144	87,0	4,7	0,0	8,3	129
Likouala	88,4	7,5	0,0	4,1	255	86,2	2,9	0,3	10,6	240
Niveau d'instruction										
Aucun	82,0	15,7	0,1	2,2	390	78,2	7,6	2,3	11,9	114
Primaire	86,9	7,1	0,2	5,9	1 826	85,4	4,0	0,3	10,3	1 086
Secondaire 1er cycle	85,7	7,6	0,1	6,7	3 251	85,8	3,8	0,1	10,3	2 803
Secondaire 2nd cycle ou plus	85,6	7,4	0,3	6,7	1 082	91,4	4,9	0,2	3,5	1 860
Quintile de bien-être économique										
Le plus pauvre	86,3	9,7	0,1	3,9	1 403	89,1	3,6	0,3	7,0	1 123
Second	86,6	7,9	0,2	5,3	1 345	89,5	3,0	0,1	7,4	1 140
Moyen	87,4	7,9	0,1	4,7	1 269	88,0	3,6	0,0	8,5	1 198
Quatrième	87,6	6,4	0,0	6,0	1 251	85,3	5,4	0,3	9,0	1 236
Le plus riche	80,9	7,5	0,3	11,3	1 282	85,2	5,6	0,4	8,8	1 166
Ensemble	85,8	7,9	0,1	6,2	6 550	87,4	4,3	0,2	8,1	5 863

[1] Non compris les femmes et les hommes qui ne sont pas actuellement en union.

La proportion d'hommes n'ayant jamais eu de rapports sexuels est légèrement supérieure à celle observée chez les femmes (8 % contre 6 %). Dans 87 % des cas, les hommes ont déclaré avoir eu leurs derniers rapports sexuels il y a moins d'une année et, pour une très faible proportion, ces derniers rapports sexuels ont eu lieu il y a une année ou plus (4 %). En outre, on constate que la proportion d'hommes ayant eu des rapports sexuels au cours des 12 derniers mois augmente avec l'âge, d'un minimum de 55 % à 15-19 ans à un maximum de 97 % à partir de 30 ans.

Comme chez les femmes, il apparaît que la quasi-totalité des hommes en union (99 %) ont déclaré avoir eu leurs derniers rapports sexuels au cours des 12 derniers mois. Par contre, à la différence des femmes, la proportion d'hommes en rupture d'union ayant eu des rapports sexuels au cours des 12 derniers mois est très élevée (93 % contre 69 % chez les femmes) ; c'est chez les célibataires qu'elle est la plus faible (72 %). Comme chez les femmes, la durée de l'union ne semble pas affecter la fréquence de l'activité sexuelle récente des hommes.

L'analyse différentielle selon le milieu de résidence, le département et le niveau d'instruction montre que, chez les femmes, l'activité sexuelle récente ne présente pas d'écarts significatifs. Par contre, chez les hommes, on note une légère différence dans l'activité sexuelle récente selon le milieu de résidence (90 % en milieu urbain contre 86 % en milieu rural). Ce résultat peut s'expliquer par une proportion de célibataires plus faible en milieu urbain qu'en milieu rural, conséquence notamment d'un âge d'entrée en première union plus précoce en milieu rural qu'urbain.

5.4 RAPPORTS SEXUELS MULTIPLES ET UTILISATION DU CONDOM

Dans cette section, sont considérés comme rapports sexuels multiples des rapports sexuels avec deux partenaires ou plus au cours des 12 derniers mois. Le tableau 5.2.1 présente les proportions de femmes qui ont eu des rapports sexuels avec deux partenaires ou plus au cours des 12 derniers mois ayant précédé l'enquête ainsi que les proportions de celles qui ont utilisé un condom au cours de ces derniers rapports sexuels. On constate que 7 % des femmes ont déclaré avoir eu des rapports sexuels avec deux partenaires ou plus au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête. Cependant, parmi celles de 15-24 ans, cette proportion est un peu plus élevée (9 %) et c'est parmi les femmes célibataires que cette proportion est la plus élevée (13 %).

L'analyse selon le milieu de résidence montre que la proportion de femmes ayant eu, au moins, deux partenaires sexuels au cours des 12 derniers mois est plus élevée en urbain qu'en rural (8 % contre 5 %). Cette proportion augmente aussi avec le niveau d'instruction, variant de 5 % chez celles sans instruction à 8 % chez celles de niveau secondaire 2nd cycle ou plus, ainsi qu'avec le quintile de bien-être économique (4 % dans le quintile le plus pauvre contre 9 % dans le quatrième quintile).

Chez les hommes, près d'un sur trois a déclaré avoir eu, au moins, deux partenaires sexuelles au cours des 12 derniers mois (29 %), soit une proportion environ quatre fois plus élevée que chez les femmes (7 %). Parmi ceux de 25-29 ans, cette proportion atteint 39 %. Les résultats selon l'état matrimonial montrent que c'est parmi ceux en rupture d'union que le multipartenariat a été le plus fréquent (37 % contre 34 % chez ceux en union et 20 % chez les célibataires). Comme chez les femmes, ce comportement est plus fréquent parmi les plus instruits (30 % contre 11 % parmi ceux sans instruction). Par contre, à la différence des femmes, la proportion d'hommes ayant eu, au moins, deux partenaires sexuelles est plus élevée en milieu rural qu'urbain (31 % contre 27 %).

Tableau 5.2.1 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 et, 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

	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 :	
Caractéristique sociodémographique	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[1]
Groupe d'âges						
15-24	9,2	2 591	25,5	235	3,3	2 178
15-19	8,8	1 305	24,6	111	2,6	931
20-24	9,6	1 286	26,2	123	3,8	1 247
25-29	6,6	1 229	41,0	81	5,0	1 204
30-39	6,2	1 680	33,9	101	4,6	1 632
40-49	2,8	1 050	(7,7)	29	4,0	1 007
État matrimonial						
Célibataire	12,9	1 788	33,5	228	4,2	1 359
Mariée/ vivant ensemble	3,4	3 892	16,1	131	3,9	3 827
Divorcée/séparée/veuve	10,3	870	36,8	88	4,9	835
Milieu de résidence						
Urbain	8,1	4 036	30,7	323	4,3	3 678
Rural	5,1	2 514	24,6	123	3,8	2 343
Département						
Brazzaville	7,6	2 353	26,1	178	3,7	2 149
Pointe-Noire	9,4	1 290	36,8	121	5,4	1 175
Sud	4,9	1 801	25,1	86	3,7	1 669
Kouilou	2,7	157	*	3	3,0	144
Niari	6,8	439	(35,7)	30	4,2	408
Lékoumou	2,5	183	*	5	4,6	157
Bouenza	7,8	570	(12,8)	43	3,6	532
Pool	1,3	452	*	6	3,2	428
Nord	5,6	1 106	27,7	61	4,1	1 027
Plateaux	4,5	321	*	14	3,5	295
Cuvette	7,9	255	(28,0)	20	4,9	245
Cuvette-Ouest	8,8	131	(29,0)	11	4,0	110
Sangha	3,2	144	*	5	4,0	132
Likouala	4,6	255	*	12	3,9	245
Niveau d'instruction						
Aucun	4,7	390	*	18	3,1	373
Primaire	5,9	1 826	26,3	107	4,1	1 688
Secondaire 1er cycle	7,2	3 251	25,5	234	4,0	2 980
Secondaire 2nd cycle ou plus	8,4	1 082	44,2	88	4,6	980
Quintile de bien-être économique						
Le plus pauvre	3,6	1 403	23,2	49	3,7	1 329
Second	6,6	1 345	23,1	86	4,0	1 237
Moyen	7,9	1 269	23,5	100	4,4	1 190
Quatrième	9,0	1 251	26,0	112	4,0	1 158
Le plus riche	7,9	1 282	46,0	99	4,5	1 107
Ensemble	6,9	6 550	29,0	446	4,1	6 021

[1] 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.

Tableau 5.2.2 Partenaires sexuelles multiples au cours des 12 derniers mois, et utilisation du condom au cours des derniers rapports sexuels : Hommes

Pourcentage d'hommes de 15-49 ans qui ont eu des rapports sexuels avec deux partenaires ou plus au cours des 12 derniers mois et, parmi les hommes ayant eu deux partenaires sexuelles ou plus au cours des 12 derniers mois, pourcentage ayant utilisé un condom lors des derniers rapports sexuels et nombre moyen de partenaires sexuelles sur la durée de vie pour les hommes ayant déjà eu des rapports sexuels, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

	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 :	
Caractéristique sociodémographique	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[1]
Groupe d'âges						
15-24	20,6	2 076	39,9	427	7,1	1 573
15-19	9,2	1 137	48,9	105	4,9	691
20-24	34,4	938	36,9	323	8,9	882
25-29	38,7	966	26,2	373	14,3	906
30-39	33,4	1 797	22,6	596	16,1	1 672
40-49	26,8	1 025	23,0	271	17,5	941
État matrimonial						
Célibataire	20,2	2 360	42,0	476	8,5	1 819
Marié ou vivant ensemble	33,8	3 008	20,3	1 009	15,3	2 800
Divorcé/séparé/veuf	36,9	495	33,6	183	19,4	473
Milieu de résidence						
Urbain	27,0	3 726	29,8	999	12,0	3 200
Rural	31,4	2 137	25,1	668	15,3	1 892
Département						
Brazzaville	29,0	2 148	29,2	617	11,5	1 807
Pointe-Noire	23,3	1 250	29,7	290	12,8	1 117
Sud	25,2	1 496	25,5	376	13,3	1 315
Kouilou	17,1	141	20,6	24	10,5	112
Niari	37,3	381	28,5	141	13,9	330
Lékoumou	22,9	141	22,2	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	39,7	969	26,8	384	17,6	853
Plateaux	34,1	264	20,3	89	16,2	252
Cuvette	45,6	229	37,3	105	18,7	211
Cuvette-Ouest	39,0	106	26,8	41	14,1	69
Sangha	46,6	129	25,6	60	21,0	109
Likouala	36,9	240	22,0	89	17,5	212
Niveau d'instruction						
Aucun	10,8	114	(19,0)	10	8,7	95
Primaire	28,1	1 086	21,2	302	11,4	947
Secondaire 1er cycle	28,3	2 803	26,6	793	13,9	2 394
Secondaire 2nd cycle ou plus	30,4	1 860	33,5	562	13,7	1 656
Quintile de bien-être économique						
Le plus pauvre	30,7	1 123	19,7	343	14,3	1 005
Second	29,5	1 140	25,2	336	14,8	1 012
Moyen	23,9	1 198	28,6	287	12,0	1 020
Quatrième	24,9	1 236	26,3	306	11,8	1 070
Le plus riche	34,3	1 166	38,1	396	13,5	985
Ensemble	28,6	5 863	27,9	1 667	13,3	5 092

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

En outre, parmi les femmes ayant eu des rapports sexuels avec, au moins, deux partenaires au cours des 12 derniers mois, 29 % ont utilisé un condom au cours des derniers rapports sexuels. On remarque que l'utilisation du condom est plus élevée parmi les femmes en rupture d'union (37 %), parmi celles du milieu urbain (31 %), celles ayant atteint un niveau d'instruction secondaire 2nd cycle ou plus (44 %) et parmi les femmes des ménages les plus riches (46 %), catégories dans lesquelles les rapports sexuels avec des partenaires multiples ont été les plus fréquents. Par contre, on ne constate pas cette tendance en fonction de l'âge puisque ce sont celles de 25-29 ans qui ont le plus fréquemment utilisé un condom (41 %) et non celles de 20-24 ans.

Dans une proportion quasiment identique à celle des femmes (28 % contre 29 %), les hommes ayant eu plusieurs partenaires ont déclaré avoir utilisé un condom au cours de leurs derniers rapports sexuels. Dans certains sous-groupes, caractérisés par une fréquence plus élevée de rapports sexuels avec plusieurs partenaires, on constate également une utilisation plus élevée du condom : c'est le cas des hommes les plus instruits (34 % contre 21 % pour le niveau primaire) et de ceux vivant dans un ménage du quintile le plus riche (38 % contre 20 % dans le plus pauvre). Par contre, les résultats selon l'état matrimonial montrent que c'est parmi les célibataires et non ceux en rupture d'union que le recours au condom a été le plus fréquent (42 % contre 34 % parmi ceux en rupture d'union et 20 % parmi ceux en union). C'est parmi les hommes du milieu urbain que le recours au condom a été le plus fréquent (30 % contre 25 % en rural) alors qu'on a vu que la proportion d'hommes qui ont eu des rapports sexuels avec plusieurs partenaires est plus élevée en rural qu'en urbain.

Enfin l'avant-dernière colonne des tableaux 5.2.1 et 5.2.2 indique que les femmes ont eu, en moyenne, 4,1 partenaires sexuels au cours de leur vie contre 13,3 pour les hommes. Ce nombre moyen varie selon les catégories sociodémographiques. Il est bien évidemment plus faible parmi les plus jeunes et plus élevé parmi les femmes et les hommes en rupture d'union (respectivement, 4,9 et 19,4). Par ailleurs, le nombre moyen de partenaires sexuels sur la durée de vie est plus élevé parmi les plus instruits : 4,6 pour les femmes et 13,7 pour les hommes contre, respectivement, 3,1 et 8,7 parmi ceux sans instruction.

5.5 RAPPORTS SEXUELS PAYANTS

Le tableau 5.3 présente les proportions d'hommes de 15-49 ans ayant déclaré avoir eu des rapports sexuels payants au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête ainsi que les proportions de ceux qui ont utilisé un condom au cours de ces derniers rapports sexuels. On constate que parmi les hommes de 15-49 ans, moins d'un sur dix (8 %) a déclaré avoir payé quelqu'un en échange de rapports sexuels au cours des 12 derniers mois. Parmi les hommes en rupture d'union, cette proportion est deux fois plus élevée (16 %) que la moyenne nationale. On constate également que les rapports sexuels payants sont fréquents dans les départements de la Cuvette (16 %) et du Niari (15 %), alors qu'ils le sont beaucoup moins dans les départements des Plateaux (2 %), du Kouilou (2 %) et de la Cuvette-Ouest (1 %). Enfin, les hommes des ménages les plus riches ont plus fréquemment des rapports sexuels payants que les autres (11 %).

Huit hommes sur dix (80 %) ont déclaré avoir utilisé un condom lors des derniers rapports sexuels payants. Étant donné que relativement peu d'hommes ont déclaré avoir eu des rapports sexuels payant (8 %), la faiblesse des effectifs rend difficile l'interprétation des résultats sur l'utilisation du condom en fonction des caractéristiques sociodémographiques.

Tableau 5.3 Rapports sexuels payants au cours des 12 derniers mois et utilisation du condom au cours de ces derniers rapports sexuels payants

Pourcentage d'hommes de 15-49 ans ayant déclaré avoir eu des rapports sexuels payants au cours des 12 derniers mois et, parmi ces hommes, pourcentage ayant déclaré avoir utilisé un condom la dernière fois qu'ils ont eu des rapports sexuels payants, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

	Parmi les hommes de 15-49 ans :		Parmi les hommes ayant déclaré avoir eu des rapports sexuels payants :	
Caractéristique sociodémographique	Pourcentage ayant déclaré avoir eu des rapports sexuels payants	Effectif d'hommes	Pourcentage ayant déclaré avoir utilisé un condom au cours des derniers rapports sexuels payants	Effectif d'hommes ayant eu des rapports sexuels payants au cours des 12 derniers mois
Groupe d'âges				
15-24	8,3	2 076	78,7	172
15-19	5,5	1 137	88,9	62
20-24	11,7	938	72,9	110
25-29	9,4	966	78,0	91
30-39	9,1	1 797	84,3	164
40-49	6,2	1 025	78,6	64
État matrimonial				
Célibataire	8,9	2 360	81,4	210
En union	6,7	3 008	82,9	201
Divorcé/séparé/veuf	16,1	495	71,9	80
Milieu de résidence				
Urbain	8,4	3 726	86,5	315
Rural	8,2	2 137	69,6	176
Département				
Brazzaville	10,1	2 148	83,5	216
Pointe-Noire	4,6	1 250	(95,1)	58
Sud	9,6	1 496	77,6	144
Kouilou	2,0	141	*	3
Niari	14,5	381	91,8	55
Lékoumou	8,8	141	(26,7)	12
Bouenza	11,4	464	83,3	53
Pool	5,5	369	*	20
Nord	7,5	969	65,2	73
Plateaux	2,0	264	*	5
Cuvette	15,7	229	(71,5)	36
Cuvette-Ouest	1,1	106	*	1
Sangha	7,5	129	(43,5)	10
Likouala	8,6	240	(67,3)	21
Niveau d'instruction				
Aucun	9,3	114	*	11
Primaire	8,8	1 086	75,9	96
Secondaire 1er cycle	8,6	2 803	78,3	242
Secondaire 2nd cycle ou plus	7,6	1 860	87,1	142
Quintile de bien-être économique				
Le plus pauvre	6,6	1 123	66,1	74
Second	9,6	1 140	77,0	109
Moyen	6,7	1 198	81,1	80
Quatrième	7,9	1 236	87,8	97
Le plus riche	11,1	1 166	85,6	130
Ensemble	8,4	5 863	80,4	490

* Basé sur moins de 25 cas non pondérés.
(( ) Basé sur 25-49 cas non pondérés.

5.6 TEST DU VIH ET CONSEIL ET DEPISTAGE VOLONTAIRE

La connaissance du statut sérologique contribue à limiter la propagation de l'épidémie dans la mesure où elle permet aux personnes de prendre des précautions pour se protéger et protéger leurs partenaires. Au cours de l'enquête, on a donc demandé aux enquêtés s'ils avaient déjà effectué un test du VIH et s'ils en avaient obtenu leurs résultats.

D'après les résultats du tableau 5.4.1, on constate qu'une proportion importante de femmes (74 %) n'ont jamais effectué un test du VIH, alors que 60 % d'entre elles ont déclaré connaître un endroit où effectuer un test du VIH. Cependant, 23 % des femmes ont effectué un test et en ont reçu les résultats ; par ailleurs 3 % de femmes ont effectué un test mais n'ont pas eu connaissance des résultats. La proportion de femmes qui n'ont jamais effectué de test du VIH a diminué par rapport à l'EDSC-I de 2005, passant de 89 % à 74 %.

Les résultats concernant la connaissance d'un endroit où effectuer un test mettent en évidence des écarts importants. Ce sont les femmes en rupture d'union, celles du milieu urbain, les plus instruites et celles des ménages les plus riches qui connaissent le plus fréquemment un endroit où effectuer un test du VIH. Cette proportion est plus élevée à Pointe-Noire (73 %) et dans la Lékoumou (72 %) que dans les autres départements. En outre, on constate que c'est parmi les catégories de femmes qui connaissent un lieu où effectuer un test du VIH que les proportions de celles qui ont effectué le test et ont eu connaissance des résultats sont les plus élevées.

L'avant-dernière colonne du tableau présente les proportions de femmes qui ont reçu les résultats du dernier test effectué au cours des 12 derniers mois. Cette proportion s'élève à 9 % et elle a nettement augmenté depuis l'EDSC-I de 2005, passant de 3 % à 9 %. Les femmes qui connaissent leur statut sérologique récent appartiennent aux mêmes catégories sociodémographiques que celles qui connaissent un endroit où effectuer un test du VIH et qui en ont déjà effectué un.

Le tableau 5.4.2 présente les mêmes résultats concernant les hommes. On constate qu'une proportion d'hommes plus importante que de femmes (69 % contre 60 %) connaît un endroit où effectuer un test du VIH. Par contre, la proportion d'hommes n'ayant jamais effectué de test du VIH est plus élevée que chez les femmes (79 % contre 74 %). De même, la proportion de ceux qui ont une connaissance récente de leur statut sérologique est légèrement plus faible que celle des femmes (7 % contre 9 %). Cependant, comme chez les femmes, la proportion d'hommes qui n'ont jamais effectué de test a diminué depuis 2005, passant de 87 % à 79 % et la proportion de ceux qui connaissent les résultats du dernier test effectué au cours des 12 derniers mois a plus que doublé, passant de 3 % à 7 %.

En fonction des caractéristiques sociodémographiques, on constate que, globalement, les hommes du milieu urbain, ceux qui sont instruits et ceux qui vivent dans un ménage de niveau économique moyen ou riche sont ceux qui connaissent le plus fréquemment un lieu où effectuer un test du VIH et leur statut sérologique récent.

Tableau 5.4.1 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 dernier mois, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Pourcentage de celles qui connaissent 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				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	Total			
Groupe d'âges								
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
État matrimonial								
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
Milieu de résidence								
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
Département								
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
Niveau d'instruction								
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
Quintile de bien-être économique								
Le plus pauvre	39,6	11,4	2,2	86,5	100,0	13,5	5,6	1 403
Second	52,9	17,4	3,1	79,5	100,0	20,5	8,0	1 345
Moyen	61,8	23,4	3,9	72,8	100,0	27,2	7,8	1 269
Quatrième	70,7	26,7	3,4	69,9	100,0	30,1	9,9	1 251
Le plus riche	76,8	35,1	3,2	61,7	100,0	38,3	11,4	1 282
Ensemble	59,9	22,5	3,1	74,4	100,0	25,6	8,5	6 550

Tableau 5.4.2 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 dernier mois, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Pourcentage de ceux qui connaissent 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				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	Total			
Groupe d'âges								
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
État matrimonial								
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
Milieu de résidence								
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
Département								
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
Niveau d'instruction								
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
Quintile de bien-être économique								
Le plus pauvre	56,2	8,6	3,7	87,7	100,0	12,3	3,8	1 123
Second	67,2	14,1	3,6	82,3	100,0	17,7	6,4	1 140
Moyen	70,3	17,7	4,4	77,9	100,0	22,1	6,6	1 198
Quatrième	73,0	20,3	4,2	75,5	100,0	24,5	6,3	1 236
Le plus riche	76,5	27,2	2,8	70,0	100,0	30,0	12,3	1 166
Ensemble	68,8	17,7	3,7	78,6	100,0	21,4	7,1	5 863

Le tableau 5.5 présente, parmi les femmes ayant eu une naissance au cours des 2 années ayant précédé l'enquête, les proportions de celles qui ont reçu des conseils sur le VIH/sida au cours d'une visite prénatale, les proportions de celles qui ont accepté d'effectuer un test du VIH au cours d'une visite prénatale et qui ont reçu les résultats, et les proportions de celles qui n'ont pas reçu les résultats.

Tableau 5.5 Femmes enceintes conseillées et ayant effectué un test du VIH

Parmi les femmes ayant eu une naissance au cours des 2 années ayant précédé l'enquête, pourcentage qui ont reçu des conseils, à qui on a proposé le test du VIH au cours d'une visite prénatale pour la naissance la plus récente, qui ont accepté de faire un test et qui en ont reçu les résultats, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Pourcentage ayant reçu des conseils[1] sur le VIH/sida durant une visite prénatale	Pourcentage ayant effectué volontairement un test du VIH au cours d'une visite prénatale[2] et		Pourcentage ayant reçu des conseils, ayant été testé et ayant reçu les résultats	Effectif de femmes qui ont eu une naissance au cours des 2 dernières années[3]
		Ayant reçu les résultats	N'ayant pas reçu les résultats		
Groupe d'âges					
15-24	28,1	19,5	3,5	14,8	818
15-19	24,2	13,2	2,8	10,3	277
20-24	30,1	22,8	3,8	17,1	541
25-29	34,6	25,3	4,0	19,9	507
30-39	33,1	23,2	2,4	18,8	616
40-49	14,4	15,2	6,9	10,4	135
Milieu de résidence					
Urbain	36,7	28,7	4,3	22,2	1 146
Rural	22,3	13,1	2,5	10,4	929
Département					
Brazzaville	31,5	21,9	4,8	16,5	678
Pointe-Noire	49,2	44,4	3,5	35,6	346
Sud	22,2	16,3	2,7	12,3	623
Kouilou	18,4	13,6	3,1	9,5	54
Niari	20,9	14,7	1,2	9,8	135
Lékoumou	37,1	28,0	0,5	26,1	68
Bouenza	13,6	13,4	2,8	7,9	184
Pool	27,6	16,6	4,4	14,4	182
Nord	24,8	11,2	2,6	9,2	428
Plateaux	9,9	7,6	0,8	7,1	136
Cuvette	32,3	12,2	4,9	8,8	99
Cuvette-Ouest	19,5	13,4	2,8	7,6	36
Sangha	59,8	25,2	2,5	24,3	49
Likouala	22,2	7,5	2,7	5,9	108
Niveau d'instruction					
Aucun	22,4	15,6	0,0	14,2	122
Primaire	21,2	11,6	3,8	8,4	709
Secondaire 1er cycle	32,7	22,9	3,8	18,0	1 000
Secondaire 2nd cycle ou plus	50,4	49,6	3,2	38,8	244
Ensemble	30,3	21,7	3,5	16,9	2 075

[1] « Conseillée » signifie ici que quelqu'un a parlé à l'enquêtée des trois sujets suivants : 1) la transmission du virus du sida de la mère à l'enfant 2) les choses qui peuvent être faites pour éviter de contracter le virus 3) et l'importance d'effectuer un test du VIH.

[2] Ce pourcentage ne concerne que les femmes à qui on a proposé de faire le test du VIH. Les femmes qui ont effectué le test parce qu'il était exigé et celles qui ont demandé à l'effectuer ne figurent pas au numérateur.

[3] Sont incluses dans le dénominateur les femmes qui n'ont pas reçu de soins prénatals pour leur dernière naissance survenue au cours des deux dernières années.

On constate que 30 % des femmes enceintes ont reçu des conseils sur le VIH/sida durant une visite prénatale, c'est-à-dire qu'on leur a parlé de la transmission mère-enfant, de ce qui peut être fait pour éviter de contracter le virus, et de l'importance du test du VIH/sida. Par ailleurs, 22 % des femmes ont effectué volontairement un test du VIH/sida au cours d'une visite prénatale et en ont reçu les résultats et, dans 4 % des cas, les femmes n'ont pas eu connaissance des résultats. Globalement, 17 % des femmes ont reçu des conseils, ont effectué un test du VIH et ont reçu les résultats du test : cette proportion a plus que triplé depuis l'EDSC-I de 2005 (17 % contre 5 %).

La proportion de femmes ayant bénéficié de conseils et de test est nettement plus élevée parmi les femmes de 25-39 ans (20 %), celles du milieu urbain (22 %), en particulier à Pointe-Noire (36 %) et parmi celles ayant un niveau secondaire 2nd cycle ou plus (39 %). On note aussi des proportions plus élevées qu'ailleurs dans les départements de la Lékoumou (26 %) et de la Sangha (24 %). À l'opposé, dans le département des Plateaux, seulement 7 % des femmes ont bénéficié de ces services.

5.7 INFECTIONS SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES

Il est reconnu que les infections sexuellement transmissibles (IST) non traitées sont des facteurs de risque de transmission du VIH. Au cours de l'enquête, on a demandé aux femmes et aux hommes s'ils avaient déjà eu une IST et/ou des symptômes d'IST. Les résultats figurent au tableau 5.6.

Chez les femmes, 8 % ont déclaré avoir eu une IST au cours des 12 derniers mois. Par ailleurs, 21 % des femmes ont déclaré avoir eu des pertes vaginales anormales et 15 % une plaie ou un ulcère génital. Globalement, 28 % des femmes peuvent être considérées comme ayant eu une IST et/ou un ou des symptômes révélateurs d'IST. Chez les hommes, 7 % ont déclaré avoir eu une IST, 6 % ont eu un écoulement du pénis et 5 % un ulcère génital. Globalement, 11 % des hommes peuvent être considérés comme ayant eu une IST et/ou un ou des symptômes révélateurs d'IST.

C'est dans le département de la Sangha chez les femmes (19 %) et dans celui du Niari chez les hommes (17 %) que la prévalence déclarée d'IST est la plus élevée.

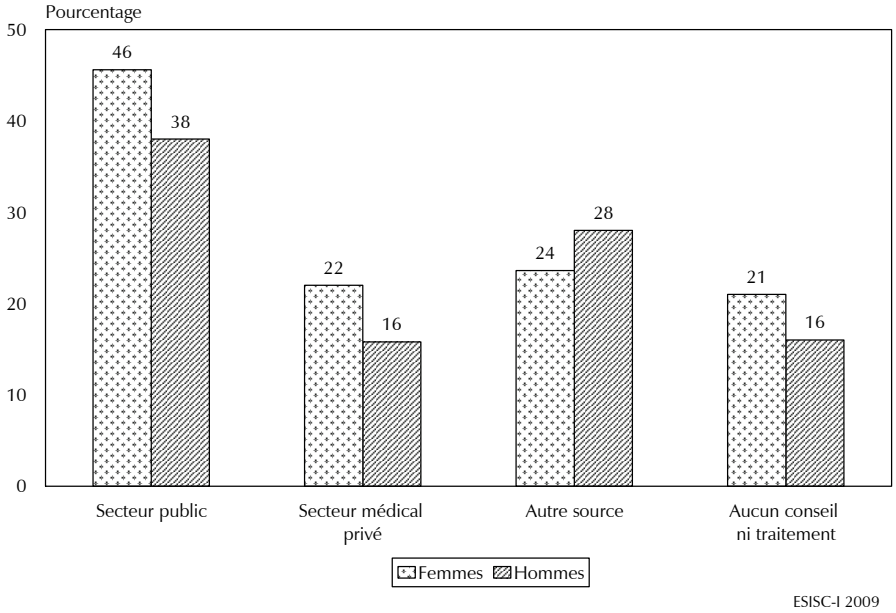
Le graphique 5.1 montre que, parmi les femmes et les hommes ayant déclaré avoir eu une IST ou des symptômes d'IST au cours des 12 derniers mois, 46 % des femmes et 38 % des hommes ont recherché des conseils ou un traitement dans le secteur public ; 22 % des femmes et 16 % des hommes se sont adressés au secteur médical privé ; et 24 % des femmes et 28 % des hommes ont eu recours à d'autres sources. À l'opposé, 21 % des femmes et 16 % des hommes n'ont pris aucune mesure pour traiter leur maladie.

Tableau 5.6 Infections Sexuellement Transmissibles (IST) et symptômes d'IST déclarés

Parmi les femmes et les hommes de 15-49 ans ayant déjà eu des rapports sexuels, pourcentage ayant déclaré avoir eu une IST et/ou des symptômes d'IST au cours des 12 derniers mois, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

	Femmes					Hommes				
Caractéristique sociodémographique	Une IST	Des pertes vaginales anormales et malodo-rantes	Une plaie/ ulcère génital	Une IST/pertes/ plaie ou ulcère	Effectif de femmes ayant déjà eu des rapports sexuels	Une IST	Un écoule-ment du pénis	Une plaie/ ulcère génital	Une IST/pertes/ plaie ou ulcère	Effectif d'homm es ayant déjà eu des rapports sexuels
Groupe d'âges										
15-24	10,3	24,2	16,6	30,1	2 94	8,2	6,6	6,0	12,0	1 606
15-19	8,8	22,8	15,2	28,8	935	5,9	4,3	3,8	8,4	704
20-24	11,4	25,2	17,7	31,1	1 259	10,0	8,4	7,8	14,8	901
25-29	7,9	20,1	15,3	27,5	1 222	8,1	8,8	6,4	13,5	960
30-39	7,0	18,8	12,3	26,9	1 679	6,2	4,8	5,7	10,5	1 795
40-49	6,1	16,6	13,2	24,5	1 050	4,5	4,3	3,0	6,5	1 024
État matrimonial										
Célibataire	9,4	22,6	14,9	28,9	1 384	7,2	6,3	4,8	11,2	1 882
En union	8,1	19,3	14,6	26,6	3 892	5,9	5,1	5,3	9,5	3 008
Divorcé/séparé/veuf	6,8	23,4	14,0	30,9	870	10,8	10,1	8,4	16,0	495
Milieu de résidence										
Urbain	10,2	22,5	15,6	29,5	3746	7,7	6,5	5,2	11,1	3 401
Rural	5,1	17,6	13,0	25,0	2399	5,4	5,1	5,7	10,0	1 984
Département										
Brazzaville	14,6	26,1	18,9	34,1	2 204	9,5	7,6	6,2	13,8	1 970
Pointe-Noire	2,1	16,4	10,7	22,0	1 182	3,0	3,2	1,9	4,1	1 136
Sud	5,1	17,7	13,1	25,3	1 699	7,5	5,9	6,5	12,1	1 382
Kouilou	5,4	16,2	24,2	27,6	145	14,7	13,9	4,7	16,0	128
Niari	14,6	9,8	15,1	25,3	418	16,9	12,4	17,4	31,5	345
Lékoumou	6,4	30,8	5,8	31,2	172	5,8	2,3	2,0	7,9	122
Bouenza	1,1	17,2	1,2	17,2	533	2,8	3,1	4,9	5,2	427
Pool	0,4	21,4	25,0	32,2	431	2,0	1,6	0,3	2,0	360
Nord	6,7	18,3	12,3	24,9	1 060	4,8	5,8	6,4	10,1	897
Plateaux	1,7	2,1	4,3	6,5	313	2,5	2,7	3,3	4,6	254
Cuvette	3,4	12,6	11,8	21,1	249	3,2	7,5	9,6	15,1	216
Cuvette-Ouest	12,3	14,7	2,1	16,9	117	11,0	8,2	8,4	13,7	95
Sangha	19,2	49,7	44,7	63,2	136	7,6	8,3	6,7	10,9	118
Likouala	6,9	29,2	10,0	34,8	245	4,8	5,3	5,7	9,6	215
Niveau d'instruction										
Aucun	4,7	17,5	15,6	24,3	382	9,9	6,1	8,9	12,0	100
Primaire	9,0	21,1	16,6	28,9	1 719	10,0	9,0	6,8	14,3	975
Secondaire 1er cycle	8,7	22,6	15,2	29,7	3 034	8,1	6,7	5,6	11,8	2 515
Secondaire 2nd cycle ou plus	6,9	15,0	8,9	21,0	1 010	3,2	3,2	4,2	7,1	1 795
Ensemble	8,2	20,6	14,6	27,7	6 145	6,8	6,0	5,4	10,7	5 385

Graphique 5.1 Recherche de traitement des IST



JEUNES ET VIH/SIDA 6

Alfred Didier GANGA et Euloge BIKINDOU

6.1 RÉSUMÉ DES PRINCIPAUX RÉSULTATS

- Parmi les jeunes de 15-24 ans, 22 % d'hommes contre 8 % de femmes ont une connaissance considérée comme complète du sida.
- La proportion de jeunes hommes qui connaissent un endroit où se procurer des condoms est nettement plus élevée que celles des jeunes femmes (83 % contre 63 %).
- Les rapports sexuels avant 15 ans sont un peu plus fréquents chez les hommes que chez les femmes (25 % contre 20 %). Par rapport à 2005, on note une diminution de ces rapports sexuels précoces.
- Près d'un quart des jeunes hommes de 15-24 ans ont déclaré avoir utilisé des condoms au cours de leurs premiers rapports sexuels contre une jeune femme sur cinq (20 %).
- Parmi les célibataires de 15-24 ans, 66 % des femmes et 66 % des hommes ont eu des rapports sexuels au cours des douze mois qui ont précédé l'enquête.
- Parmi les jeunes de 15-24 ans, 9 % des femmes et 21 % des hommes ont eu des rapports sexuels avec, au moins, deux partenaires au cours des douze mois ayant précédé l'enquête : 40 % des hommes et 26 % des femmes ont utilisé des condoms au cours de ces derniers rapports sexuels.
- Parmi les jeunes femmes ayant déjà eu des rapports sexuels, seulement 9 % ont effectué un test du VIH et ont eu connaissance des résultats au cours des 12 derniers mois. Chez les hommes, cette proportion est plus faible (5 %). En 2005, seulement 3 % des jeunes femmes connaissaient leur statut sérologique contre 9 % en 2009. De même chez les hommes, cette proportion est passée de 2 % à 5 %.

6.2 INTRODUCTION

Les jeunes de 15-24 ans constituent une population à risque, dans la mesure où, à cette période de la vie, les relations sexuelles sont généralement instables et la pratique du multipartenariat sexuel fréquente. Il est donc apparu nécessaire qu'à l'ESISC-I on s'intéresse tout particulièrement à cette population pour évaluer la connaissance des moyens de transmission du VIH/sida et certains aspects du comportement sexuel tels que l'âge aux premiers rapports sexuels, le multipartenariat et l'utilisation du condom.

6.3 CONNAISSANCE DU VIH/SIDA

Dans ce chapitre, sont considérés comme ayant une connaissance complète du VIH/sida les jeunes de 15-24 ans qui savent que l'utilisation régulière du condom et la limitation des rapports sexuels à un seul partenaire fidèle et non infecté permettent de réduire les risques de contracter le virus du sida, qui savent également qu'une personne en bonne santé peut néanmoins avoir contracté le virus du sida et qui rejettent les deux idées erronées les plus courantes concernant la transmission ou la prévention du sida, à

savoir la transmission par les piqûres de moustiques et par la sorcellerie. Les résultats concernant la connaissance de la maladie et de ses moyens de prévention sont présentés au tableau 6.1 pour les femmes et pour les hommes de 15-24 ans.

Parmi les jeunes femmes de 15-24 ans, 8 % sont considérées comme ayant une connaissance complète du sida, proportion pratiquement identique à celle de la population des femmes adultes de 15-49 ans (9 %). Chez les jeunes hommes, cette proportion est beaucoup plus élevée que chez les jeunes femmes (22 %) et la comparaison avec les hommes adultes met en évidence un niveau de connaissance légèrement plus faible chez les jeunes (22 % contre 26 %). Le tableau 6.1 montre aussi que 63 % des jeunes femmes et une proportion beaucoup plus élevée de jeunes hommes (83 %) connaissent un lieu où se procurer des condoms.

La comparaison de ces résultats avec ceux de l'EDSC-I de 2005 ne fait apparaître, ni chez les femmes ni chez les hommes, de modification importante du niveau de connaissance complète du sida (10 % à l'EDSC-I contre 8 % à l'ESISC-I chez les femmes et 22 % chez les hommes aux deux enquêtes). Par contre, la proportion de jeunes connaissant un lieu d'approvisionnement en condom a diminué chez les hommes comme chez les femmes : chez les hommes, la proportion est passée de 87 % à 83 % ; chez les femmes, la baisse est plus importante puisque la proportion de celles qui connaissaient un tel endroit est passée de 72 % à 63 %.

Si l'on considère les groupes d'âges, on constate que chez les femmes, la proportion de celles qui ont une connaissance complète du sida évolue en dents de scie et aucune tendance ne semble se dégager, tandis que chez les hommes, cette proportion augmente sensiblement avec l'âge, passant de 18 % parmi ceux de 15–19 ans à 26 % parmi leurs aînés de 20–24 ans.

Le tableau 6.1 montre aussi que les pourcentages de ceux qui ont une connaissance complète du sida sont un peu plus élevés chez les célibataires que chez les non célibataires (10 % contre 6 % chez les femmes et 22 % contre 19 % chez les hommes).

En outre, quel que soit le sexe, les proportions de ceux qui ont une connaissance complète du sida sont plus élevées en milieu urbain qu'en milieu rural (9 % contre 6 % chez les femmes et 25 % contre 16 % chez les hommes). Dans les départements, les écarts sont importants : dans la Cuvette, 12 % des femmes ont une connaissance complète du sida contre moins d'un pour cent dans la Sangha. Chez les hommes, cette proportion varie d'un maximum de 28 % dans les départements de Pointe-Noire et de la Cuvette à un minimum de 3 % dans la Lékoumou. On note également que ce niveau de connaissance complète augmente avec le niveau d'instruction, les proportions passant chez les jeunes femmes de 1 % parmi celles sans instruction à 18 % parmi celles ayant atteint un niveau secondaire 2nd cycle ou plus et chez les hommes de 8 % parmi ceux qui ont le niveau primaire à 37 % parmi les plus instruits. En outre, les résultats montrent que cette proportion de jeunes qui possèdent les informations correctes est plus élevée dans les ménages riches que dans les ménages de niveau économique moyen ou que dans les plus pauvres (12 % chez les femmes et 27 % chez les hommes contre, respectivement, 5 % et 12 % dans le quintile le plus pauvre).

Concernant la connaissance d'un lieu où se procurer des condoms, on note que, pour les femmes comme pour les hommes, les proportions les plus élevées s'observent parmi les jeunes de 20–24 ans (respectivement, 71 % et 90 %), parmi les non célibataires (respectivement, 66 % et 88 %), en milieu urbain (respectivement, 68 % et 86 %), chez les jeunes de niveau d'instruction secondaire 2nd cycle ou plus (respectivement, 84 % et 94 %). Les résultats selon les quintiles de bien-être économique font apparaître une meilleure connaissance chez les jeunes appartenant aux ménages les plus riches (75 % chez les femmes du quatrième quintile de bien-être économique et 88 % chez les hommes des deux quintiles les plus riches).

Tableau 6.1 Connaissance complète du VIH/sida par les jeunes et connaissance d'un endroit où se procurer des condoms

Pourcentage de jeunes âgés de 15-24 ans ayant une connaissance complète du sida et qui connaissent, au moins, un endroit où se procurer des condoms, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

	Femmes de 15-24 ans			Hommes de 15-24 ans		
Caractéristique sociodémographique	Pourcentage ayant une connaissance complète du sida[1]	Pourcentage connaissant un endroit où se procurer des condoms[2]	Effectif de femmes	Pourcentage ayant une connaissance complète du sida[1]	Pourcentage connaissant un endroit où se procurer des condoms[2]	Effectif d'hommes
Groupe d'âges						
15-19	8,3	55,7	1 305	18,4	76,4	1 137
15-17	7,4	47,1	767	18,2	70,1	665
18-19	9,6	68,0	539	18,6	85,2	472
20-24	8,3	70,8	1 286	26,3	90,1	938
20-22	9,1	71,7	793	26,0	90,5	579
23-24	6,8	69,4	493	26,6	89,4	359
État matrimonial						
Célibataire	9,9	60,9	1 447	22,4	81,6	1 788
A eu des rapports sexuels	9,0	72,7	1 050	24,8	89,4	1 318
N'a jamais eu de rapports sexuels	12,2	29,8	397	15,5	59,7	470
Non célibataire	6,3	66,1	1 144	19,3	88,4	288
Milieu de résidence						
Urbain	9,4	67,9	1 699	24,9	86,1	1 383
Rural	6,1	54,3	892	16,1	75,4	693
Département						
Brazzaville	8,1	66,6	970	22,5	85,9	805
Pointe-Noire	10,8	66,9	556	28,2	85,8	445
Sud	8,1	62,1	608	18,7	80,1	496
Kouilou	1,7	29,4	62	13,1	57,2	41
Niari	10,9	71,0	161	15,7	85,5	124
Lékoumou	1,0	49,2	57	2,6	78,1	55
Bouenza	8,0	74,5	207	26,9	86,4	173
Nord	5,8	53,0	457	17,0	73,8	330
Pool	11,1	51,7	122	19,5	73,2	103
Plateaux	4,7	55,1	118	10,9	69,3	64
Cuvette	12,3	62,5	111	27,6	84,5	90
Cuvette-Ouest	8,0	46,4	58	10,0	65,9	37
Sangha	0,5	43,5	56	22,2	63,7	43
Likouala	2,0	49,6	114	11,5	74,1	96
Niveau d'instruction						
Aucun	1,2	43,2	93	(18,9)	(67,1)	33
Primaire	3,4	48,0	713	8,2	72,2	443
Secondaire 1er cycle	8,4	66,3	1 368	20,5	81,8	1 093
Secondaire 2nd cycle ou plus	17,9	83,5	417	37,3	94,2	506
Quintile de bien-être économique						
Le plus pauvre	5,1	46,7	473	11,8	69,7	342
Second	7,7	61,9	515	20,8	78,4	389
Moyen	5,3	63,6	565	20,7	85,4	444
Quatrième	11,0	74,9	542	26,6	87,5	462
Le plus riche	12,3	67,2	496	27,2	88,3	439
Ensemble	8,3	63,2	2 591	21,9	82,6	2 076

[1] Sont considérés comme ayant une connaissance « complète », les jeunes qui savent que l'utilisation régulière du condom et la limitation des rapports sexuels à un seul partenaire fidèle et non infecté permettent de réduire les risques de contracter le virus du sida, ceux qui savent qu'une personne en bonne santé peut néanmoins avoir contracté le virus du sida et ceux qui rejettent les deux idées locales erronées les plus courantes concernant la transmission ou la prévention du sida, à savoir la transmission par les piqûres de moustiques et la sorcellerie.
[2] 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.

6.4 ÂGE AUX PREMIERS RAPPORTS SEXUELS

En tant que déterminant de l'activité sexuelle, l'âge aux premiers rapports sexuels des jeunes de 15-24 ans revêt une grande importance en matière de prévention du VIH. Le tableau 6.2 présente les proportions d'hommes et de femmes âgés de 15-24 ans qui ont eu leurs premiers rapports sexuels en atteignant l'âge exact de 15 ans et la proportion de jeunes de 18-24 ans qui ont eu leurs premiers rapports sexuels en atteignant 18 ans exacts selon certaines caractéristiques sociodémographiques. Ces deux indicateurs permettent d'évaluer la précocité des premiers rapports sexuels chez les jeunes.

Le tableau 6.2 montre que les hommes (25 %) sont proportionnellement plus nombreux que les femmes (20 %) à avoir eu leurs premiers rapports sexuels à un âge précoce, c'est-à-dire avant 15 ans exacts. La comparaison de ces résultats avec ceux de l'EDSC-I de 2005 met en évidence une très légère baisse, la proportion étant passée, chez les femmes, de 24 % à 20 % et, chez les hommes, de 27 % à 25 %. En outre, le tableau montre qu'une proportion identique de femmes et d'hommes (75 %) ont eu leurs premiers rapports sexuels avant 18 ans. Par rapport à 2005, ces proportions ont également baissé, passant, chez les femmes, de 81 % à 75 % et, chez les hommes, de 78 % à 75 %.

Il semble que la précocité des rapports sexuels soit influencée de manière importante par le lieu de résidence, le niveau d'instruction et le niveau de richesse du ménage dans lequel vivent les jeunes femmes et les jeunes hommes. En effet, la proportion de jeunes femmes ayant eu des premiers rapports sexuels précoces est de 16 % en urbain contre 29 % en rural. Chez les jeunes hommes, ces proportions sont respectivement de 21 % et 32 %. Dans les départements, on note également des disparités importantes, la proportion de jeunes femmes ayant débuté leur vie sexuelle à un âge précoce variant d'un minimum de 12 % dans le Niari à un maximum de 41 % dans le Pool. Chez les hommes, la proportion varie d'un minimum de 13 % dans le Kouilou à un maximum de 43 % dans la Sangha et de 45 % dans le Pool.

Parmi les femmes sans instruction, 41 % ont eu leurs premiers rapports sexuels avant 15 ans contre seulement 7 % parmi celles ayant un niveau secondaire 2nd cycle ou plus ; chez les hommes, l'écart est plus faible : 27 % parmi ceux ayant un niveau primaire contre 20 % parmi les plus instruits. Enfin les résultats selon les quintiles de bien-être économique montrent, chez les femmes, que du plus pauvre au plus riche, la proportion de celles qui ont eu des premiers rapports sexuels précoces diminue, variant de 32 % à 10 %. Chez les hommes, les variations sont plus irrégulières ; cependant, dans les ménages les plus pauvres, 33 % ont commencé leur vie sexuelle avant 15 ans contre 19 % dans ceux du quatrième quintile et 24 % dans le plus riche.

Tableau 6.2 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

	Femmes				Hommes			
Caractéristique sociodémographique	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
Groupe d'âges								
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
État matrimonial								
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
Connaît un endroit où se procurer des condoms[1]								
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
Milieu de résidence								
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
Département								
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
Niveau d'instruction								
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
Quintile de bien-être économique								
Le plus pauvre	32,4	473	83,2	334	33,1	342	75,8	214
Second	27,2	515	83,9	352	29,2	389	79,2	277
Moyen	19,2	565	76,5	411	21,2	444	79,7	296
Quatrième	14,2	542	69,3	396	19,4	462	70,0	317
Le plus riche	9,7	496	62,8	332	23,5	439	69,6	307
Ensemble	20,3	2 591	75,1	1 825	24,8	2 076	74,6	1 410

na = Non applicable

[1] 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.

6.5 UTILISATION DU CONDOM AUX PREMIERS RAPPORTS SEXUELS

Avec le report de l'âge aux premiers rapports sexuels, une utilisation régulière du condom dès les premiers rapports sexuels constitue une composante essentielle de toute stratégie de prévention du VIH chez les jeunes. Ainsi, on a demandé aux jeunes de 15-24 ans s'ils avaient utilisé des condoms la première fois qu'ils avaient eu des rapports sexuels. Les résultats sont présentés au tableau 6.3.

Tableau 6.3 Utilisation des condoms au cours des premiers rapports sexuels parmi les jeunes

Pourcentage de jeunes de 15-24 ans qui ont utilisé des condoms au cours des premiers rapports sexuels, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

	Femmes		Hommes	
Caractéristique sociodémographique	Pourcentage ayant utilisé un condom au cours des premiers rapports sexuels	Effectif ayant déjà eu des rapports sexuels	Pourcentage ayant utilisé un condom au cours des premiers rapports sexuels	Effectif ayant déjà eu des rapports sexuels
Groupe d'âges				
15-19	24,1	935	27,8	704
15-17	27,3	446	34,5	292
18-19	21,1	489	23,0	413
20-24	17,6	1 259	19,0	901
20-22	20,9	770	22,1	549
23-24	12,6	489	14,0	352
État matrimonial				
Célibataire	26,8	1 050	25,9	1 318
Non célibataire	14,5	1 144	8,6	288
Connaît un endroit où se procurer des condoms[1]				
Oui	23,6	1 520	24,1	1 433
Non	13,2	674	11,9	172
Milieu de résidence				
Urbain	21,9	1 416	26,2	1 065
Rural	17,7	778	16,1	541
Département				
Brazzaville	23,2	824	25,2	631
Pointe-Noire	14,0	451	28,6	335
Sud	23,6	508	22,3	382
Kouilou	22,5	50	8,7	28
Niari	26,2	140	17,5	88
Lékoumou	31,7	46	28,8	36
Bouenza	18,8	170	30,3	137
Pool	24,8	101	16,7	93
Nord	17,8	411	10,3	258
Plateaux	14,0	110	7,2	53
Cuvette	16,0	105	11,3	77
Cuvette-Ouest	23,8	45	16,5	26
Sangha	18,0	48	8,0	32
Likouala	21,0	103	10,1	70
Niveau d'instruction				
Aucun	5,7	85	(39,7)	23
Primaire	14,3	607	13,8	332
Secondaire 1er cycle	21,3	1 155	23,0	805
Secondaire 2nd cycle ou plus	31,4	346	28,4	446
Quintile de bien-être économique				
Le plus pauvre	16,6	419	12,1	265
Second	18,2	444	16,0	305
Moyen	18,1	507	26,7	343
Quatrième	21,9	468	24,9	351
Le plus riche	28,8	356	31,3	342
Ensemble	20,4	2 194	22,8	1 606

[1] 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.

Près d'un quart des jeunes hommes de 15-24 ans ont déclaré avoir utilisé des condoms au cours de leurs premiers rapports sexuels contre une jeune femme sur cinq (20 %). Par rapport aux résultats de l'EDSC-I de 2005, on note un recours plus fréquent au condom au cours des premiers rapports sexuels, en particulier chez les jeunes femmes, la proportion d'utilisatrices étant passée de 14 % à 20 %. Chez les hommes, l'écart est beaucoup plus faible (21 % contre 23 %).

Globalement, quel que soit le sexe, on note une tendance à une utilisation plus fréquente du condom par les jeunes générations par rapport aux générations plus anciennes. Ainsi, le taux d'utilisation du condom passe de 13 % parmi les femmes de 23-24 ans à 27 % parmi celles de 15-17 ans ; chez les hommes, les proportions passent, respectivement de 14 % à 35 %.

L'utilisation du condom au cours des premiers rapports sexuels varie selon les caractéristiques sociodémographiques. Que ce soit chez les hommes ou les femmes, le recours au condom à la première exposition sexuelle a été plus fréquent chez les célibataires que chez les non célibataires, chez ceux qui connaissent un endroit où se procurer des condoms, en milieu urbain que rural, parmi ceux qui sont instruits que parmi ceux sans instruction. On note également, chez les femmes comme chez les hommes, une augmentation des proportions d'utilisateurs du condom avec l'amélioration du niveau de bien-être économique du ménage, les proportions variant de 17 % pour les femmes des ménages les plus pauvres à 29 % pour celles des plus riches ; chez les hommes, ces proportions sont respectivement de 12 % et 31 %.

Dans les départements, on note aussi des écarts importants : chez les jeunes femmes, le taux d'utilisation le plus élevé a été observé dans la Lékoumou (32 %) et le plus faible (14 %) dans les Plateaux et à Pointe-Noire. Pour les hommes le maximum est observé dans la Bouenza (30 %) et le minimum dans les Plateaux (7 %) et dans la Sangha (8 %).

6.6 RAPPORTS SEXUELS PRÉNUPTIAUX

La période avant la première union est, généralement, une période où l'activité sexuelle est fréquente et donc l'exposition au risque de contracter le VIH plus élevée. En outre, rappelons qu'au Congo, les femmes comme les hommes ont, généralement, leurs premiers rapports sexuels plusieurs années avant de contracter une première union.

Le tableau 6.4 présente les proportions de jeunes célibataires des deux sexes, âgés de 15-24 ans, qui ont eu des rapports sexuels au cours des 12 mois ayant précédé l'enquête et, parmi ceux-ci, les proportions de ceux qui ont utilisé un condom au cours des derniers rapports sexuels, selon certaines caractéristiques sociodémographiques.

Les résultats montrent que 66 % des jeunes femmes célibataires de 15-24 ans ont eu des rapports sexuels au cours des 12 mois précédant l'enquête, proportion quasiment identique à celle des hommes. Globalement, ces proportions augmentent avec l'âge, que ce soit chez les hommes ou chez les femmes. Les résultats selon les autres variables ne font pas apparaître d'écarts importants ou de tendance nette ; seule la connaissance d'un endroit où se procurer des condoms et le niveau d'instruction semblent influencer la fréquence des rapports sexuels prénuptiaux. Les variations selon les quintiles sont irrégulières chez les femmes et très faibles chez les hommes.

La comparaison avec les résultats de l'EDSC-I de 2005 mettent en évidence une augmentation de la proportion de jeunes femmes célibataires ayant eu des rapports sexuels, la proportion étant passée de 59 % à 66 %. Par contre, chez les hommes, on ne note pas de changement.

Tableau 6.4 Célibataires de 15-24 ans ayant eu des rapports sexuels et utilisation de condom au cours des rapports sexuels prénuptiaux

Parmi les jeunes célibataires de 15-24 ans, pourcentage n'ayant jamais eu de rapports sexuels, pourcentage ayant eu des rapports sexuels au cours des 12 derniers mois et, parmi ces derniers, pourcentage ayant utilisé un condom au cours des derniers rapports sexuels, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

	Femmes					Hommes				
Caractéristique sociodémographique	Pourcentage n'ayant jamais eu de rapports sexuels	Pourcentage ayant eu des rapports sexuels au cours des 12 derniers mois	Effectif de célibataires	Pourcentage ayant utilisé un condom au cours des derniers rapports sexuels	Effectif de célibataires de 15-24 ans sexuellement actives au cours des 12 derniers mois	Pourcentage n'ayant jamais eu de rapports sexuels	Pourcentage ayant eu des rapports sexuels au cours des 12 derniers mois	Effectif de célibataires	Pourcentage ayant utilisé un condom au cours des derniers rapports sexuels	Effectif de célibataires de 15-24 ans sexuellement actifs au cours des 12 derniers mois
Groupe d âges										
15-19	36,4	58,1	1 018	31,3	591	38,8	54,3	1 116	44,6	606
15-17	48,0	48,1	669	32,1	321	56,2	40,5	665	39,4	269
18-19	14,3	77,2	349	30,3	270	13,2	74,7	451	48,9	336
20-24	6,2	84,2	429	34,8	361	5,5	85,8	672	40,7	576
20-22	7,1	81,4	322	35,7	262	6,6	85,4	457	39,8	390
23-24	3,6	92,7	107	32,4	99	3,0	86,6	215	42,7	186
Connaît un endroit où se procurer des condoms[1]										
Oui	13,4	81,2	882	36,8	715	19,2	72,4	1 459	45,1	1 057
Non	49,3	41,9	566	20,0	237	57,7	38,2	329	22,5	125
Milieu de résidence										
Urbain	28,1	66,2	1 011	34,8	669	26,3	64,9	1210	45,4	785
Rural	26,1	64,8	437	27,3	283	26,3	68,7	578	37,6	397
Département										
Brazzaville	27,4	65,2	534	32,3	348	25,7	65,0	678	39,9	440
Pointe-Noire	28,7	67,1	367	35,6	246	27,1	63,1	409	57,6	258
Sud	30,7	61,6	328	32,3	202	26,4	67,9	430	38,1	292
Kouilou	33,5	58,8	35	12,2	20	39,1	60,9	34	15,8	21
Niari	22,4	75,5	92	40,2	70	32,2	66,8	111	20,3	74
Lékoumou	44,0	54,3	25	(58,6)	14	38,9	53,9	48	76,6	26
Bouenza	32,0	61,4	114	25,5	70	23,1	71,9	157	47,2	113
Pool	(33,6)	(45,6)	62	(31,5)	28	11,8	73,0	80	33,5	58
Nord	20,8	71,4	219	28,7	156	26,3	70,7	271	36,4	191
Plateaux	20,2	66,1	41	(33,6)	27	27,3	69,9	39	(21,7)	28
Cuvette	10,5	80,4	56	32,0	45	17,0	80,2	80	49,1	64
Cuvette-Ouest	32,7	61,5	40	36,0	25	34,5	65,5	32	40,4	21
Sangha	35,9	62,1	22	(18,6)	13	28,9	67,1	36	26,3	24
Likouala	17,3	76,5	60	21,7	46	30,4	65,6	84	31,8	55
Niveau d'instruction										
Aucun	(25,1)	(66,5)	32	(10,4)	22	33,7	(62,7)	30	*	19
Primaire	30,5	60,6	348	24,4	211	32,8	60,8	340	33,1	207
Secondaire 1er cycle	27,9	67,0	763	30,0	511	30,1	62,7	955	36,3	599
Secondaire 2nd cycle ou plus	23,1	68,7	305	49,3	209	13,1	77,3	463	60,1	358
Quintile de bien-être économique										
Le plus pauvre	23,7	69,3	226	22,2	157	26,8	67,0	287	23,1	192
Second	26,5	62,9	265	28,9	167	26,9	66,3	313	47,8	207
Moyen	19,0	73,5	308	28,8	227	27,2	65,7	371	44,2	244
Quatrième	25,4	72,0	294	40,3	212	26,5	65,8	419	38,8	276
Le plus riche	39,7	53,9	354	40,3	191	24,3	66,0	399	55,8	263
Ensemble	27,5	65,8	1 447	32,6	952	26,3	66,1	1 788	42,7	1 182

[1] 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 moins de 25 cas non pondérés.
( ) Basé sur 25-49 cas non pondérés.

Si l'on compare les résultats selon les régions, on note une augmentation importante de la fréquence des rapports sexuels prénuptiaux chez les femmes et les hommes de la région Nord (respectivement, 59 % contre 71 % et 63 % contre 71 %). Dans la région Sud, on note, chez les femmes, une augmentation de cette proportion (57 % contre 62 %) et, par contre, une tendance inverse chez les hommes, la proportion d'hommes célibataires ayant eu des rapports sexuels ayant légèrement diminué, de 72 % à 68 %.

Aux célibataires âgés de 15-24 ans qui avaient eu des rapports sexuels au cours des douze derniers mois, on a demandé s'ils avaient utilisé un condom au cours de leurs derniers rapports sexuels. Dans 33 % des cas, les femmes ont déclaré avoir utilisé des condoms et, chez les hommes, cette proportion est de 43 %. Les résultats de l'enquête montrent que la proportion d'utilisateurs du condom augmente, de manière importante, avec le niveau d'instruction chez les jeunes des deux sexes à partir du niveau primaire ; de même, le recours au condom est plus fréquent en milieu urbain qu'en milieu rural et parmi les femmes des ménages les plus riches que parmi les autres. Pour les hommes, les variations selon les quintiles économiques sont plus irrégulières mais c'est parmi les ménages les plus pauvres que l'utilisation du condom a été la plus faible (23 % contre 56 % dans le plus riche).

La comparaison des résultats avec ceux de l'EDSC-I met en évidence une augmentation de la proportion de jeunes femmes et de jeunes hommes célibataires qui ont utilisé des condoms au cours de leurs derniers rapports sexuels : en effet, chez les femmes, la proportion est passée de 21 % à 33 % et, chez les hommes, de 36 % à 43 %. Entre 2005 et 2009, l'utilisation du condom lors des derniers rapports sexuels a augmenté dans la région Nord, passant de 11 % à 29 % chez les femmes et de 32 % à 36 % chez les hommes. On note la même tendance dans la région Sud, les proportions étant passées chez les femmes de 16 % à 32 % et, chez les hommes, de 23 % à 38 %.

6.7 PARTENAIRES SEXUELS MULTIPLES ET UTILISATION DU CONDOM

C'est aux cours de rapports sexuels non protégés et avec des partenaires multiples que le risque de contracter le VIH/sida est le plus élevé. Des questions sur le nombre de partenaires sexuels et sur l'utilisation du condom ont été posées aux jeunes de 15-24 ans pour évaluer l'importance de ces comportements à risques.

Le tableau 6.5.1 présente le pourcentage des femmes de 15-24 ans qui ont eu des rapports sexuels avec, au moins, deux partenaires au cours des douze mois ayant précédé l'enquête et, parmi celles-ci, le pourcentage de celles ayant utilisé un condom lors des derniers rapports sexuels.

Neuf pour cent des femmes de 15-24 ans ont déclaré avoir eu, au moins, 2 partenaires sexuels au cours des 12 derniers mois. Les variations selon l'âge sont irrégulières et ne permettent pas de mettre en évidence de tendance. Toutefois, c'est dans le groupe d'âges 18-19 ans que la proportion est la plus élevée (13 % contre un minimum de 6 % à 15-17 ans). Selon les autres caractéristiques sociodémographiques des femmes, on note des disparités. Dans certaines catégories de femmes, comme les célibataires (12 %), celles qui connaissent un endroit où se procurer des condoms (11 %), celles du milieu urbain (10 %), celles des départements de Pointe-Noire (15 %), de la Bouenza (11 %) et de la Cuvette (11 %), celles ayant un niveau d'instruction secondaire 2nd cycle ou plus (12 %) et enfin parmi celles du second (10 %) et du quatrième quintile économique (13 %), la proportion de celles qui ont eu un comportement à risques est beaucoup plus élevée que parmi les autres femmes.

Tableau 6.5.1 Partenaires sexuels multiples et utilisation du condom parmi les jeunes de 15-24 ans : Femmes

Pourcentage de femmes de 15-24 ans qui ont eu des rapports sexuels avec 2 partenaires ou plus au cours des 12 derniers mois et, parmi les femmes ayant eu 2 partenaires sexuels ou plus au cours des 12 derniers mois, pourcentage ayant utilisé un condom lors des derniers rapports sexuels, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

	Parmi les femmes de 15-24 ans		Parmi les femmes ayant eu 2 partenaires sexuels ou plus au cours des 12 derniers mois :	
Caractéristique sociodémographique	Pourcentage ayant eu 2 partenaires ou plus au cours des 12 derniers mois	Effectif	Pourcentage ayant déclaré avoir utilisé un condom au cours des derniers rapports sexuels	Effectif
Groupe d'âges				
15-19	8,8	1 305	24,6	111
15-17	5,8	767	20,4	43
18-19	13,0	539	27,2	69
20-24	9,6	1 286	26,2	123
20-22	10,3	793	23,9	81
23-24	8,6	493	30,8	42
État matrimonial				
Célibataire	12,4	1 447	28,7	176
Non célibataire	5,2	1 144	15,8	59
Connaît un endroit où se procurer des condoms[1]				
Oui	11,4	1 638	24,4	187
Non	5,4	953	29,7	47
Milieu de résidence				
Urbain	10,1	1 699	24,0	170
Rural	7,6	892	29,3	64
Département				
Brazzaville	8,2	970	(21,6)	80
Pointe-Noire	14,6	556	26,4	81
Sud	7,3	608	(25,4)	42
Kouilou	5,3	62	*	2
Niari	7,8	161	*	13
Lékoumou	6,4	57	*	4
Bouenza	11,2	207	*	22
Pool	1,5	122	*	2
Nord	7,3	457	(32,8)	32
Plateaux	6,9	118	*	8
Cuvette	10,9	111	*	12
Cuvette-Ouest	7,7	58	*	4
Sangha	2,8	56	*	2
Likouala	6,1	114	*	7
Niveau d'instruction				
Aucun	9,1	93	*	8
Primaire	8,7	713	30,2	60
Secondaire 1er cycle	8,7	1 368	18,5	117
Secondaire 2nd cycle ou plus	11,9	417	39,7	50
Quintile de bien-être économique				
Le plus pauvre	4,3	473	(26,7)	19
Second	10,3	515	26,7	51
Moyen	9,4	565	(13,1)	53
Quatrième	13,4	542	27,3	72
Le plus riche	8,0	496	(36,6)	40
Ensemble 15-24	9,2	2 591	25,5	235

[1] 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 moins de 25 cas non pondérés.
( ) Basé sur 25-49 cas non pondérés.

Au cours de l'enquête, on a demandé aux femmes de 15-24 ans qui avaient eu, au moins, 2 partenaires sexuels au cours des 12 derniers mois si un condom avait été utilisé lors des derniers rapports sexuels. Les résultats du tableau 6.5.1 montrent que 26 % ont utilisé un condom au cours de ces derniers rapports sexuels. Les variations selon l'âge sont irrégulières mais c'est à 23-24 ans que l'utilisation du condom a été la plus fréquente (31 %) et à 15-17 ans la plus faible (20 %). C'est parmi les célibataires (29 %), parmi celles qui ne connaissent pas un endroit où se procurer des condoms (30 %), celles du milieu rural (29 %) et parmi celles qui ont atteint un niveau secondaire 2nd cycle ou plus (40 %) que le recours au condom a été le plus fréquent.

Les résultats concernant les hommes sont présentés au tableau 6.5.2. Environ un homme de 15-24 ans sur cinq (21 %) a eu, au moins, 2 partenaires sexuelles au cours des 12 derniers mois. Cette proportion augmente avec l'âge, d'un minimum de 6 % à 15-17 ans à un maximum de 37 % à 23-24 ans. À la différence des femmes, ce comportement est plus fréquent parmi les non célibataires que les célibataires (41 % contre 17 %) et parmi ceux du milieu rural qu'urbain (25 % contre 18 %). En ce qui concerne les départements, il semble que le multipartenariat sexuel soit fréquent chez les hommes de la Cuvette (46 %), mais aussi de la Sangha (41 %), de la Cuvette Ouest (32 %), des Plateaux (32 %) et beaucoup moins fréquent chez les hommes de la Lékoumou (10 %). De manière globale, dans l'ensemble des départements du Nord, 35 % des hommes ont eu plusieurs partenaires sexuelles au cours des 12 derniers mois contre 17 % dans l'ensemble des départements du Sud.

Le taux d'utilisation du condom baisse avec l'âge : de 56 % à 15-17 ans, la proportion d'utilisateurs atteint un minimum de 37 % parmi ceux de 23-24 ans. Comme chez les jeunes femmes, les célibataires ont utilisé plus fréquemment des condoms au cours des derniers rapports sexuels que les non célibataires (44 % contre 29 %). Par contre, à la différence des femmes, la connaissance d'un endroit où l'on peut se procurer des condoms semble influencer son niveau d'utilisation : en effet, parmi ceux qui savent où se procurer des condoms, 43 % en ont utilisé au cours de leurs derniers rapports sexuels contre 17 % parmi ceux qui ne connaissent pas ce type d'endroit. Le milieu de résidence influence aussi la pratique de relations sexuelles protégées : parmi les jeunes hommes résidant en milieu urbain, 43 % ont utilisé un condom lors de leurs derniers rapports sexuels contre 36 % en milieu rural. On note aussi que l'utilisation de condoms augmente avec le niveau d'instruction, variant de 30 % parmi ceux de niveau d'instruction primaire à 65 % parmi ceux de niveau secondaire 2nd cycle ou plus. Enfin, il faut souligner que 23 % des hommes des ménages les plus pauvres ont utilisé un condom au cours des derniers rapports sexuels contre 57 % parmi ceux des ménages les plus riches.

Tableau 6.5.2 Partenaires sexuelles multiples et utilisation du condom : Hommes

Pourcentage d'hommes de 15-24 ans qui ont eu des rapports sexuels avec 2 partenaires ou plus au cours des 12 derniers mois et, parmi les hommes ayant eu 2 partenaires sexuelles ou plus au cours des 12 derniers mois, pourcentage ayant utilisé un condom lors des derniers rapports sexuels, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

	Parmi les hommes de 15-24 ans :		Parmi les hommes ayant eu 2 partenaires sexuelles ou plus au cours des 12 derniers mois :	
Caractéristique sociodémographique	Pourcentage ayant eu 2 partenaires ou plus au cours des 12 derniers mois	Effectif	Pourcentage ayant déclaré avoir utilisé un condom au cours des derniers rapports sexuels	Effectif
Groupe d'âges				
15-19	9,2	1 137	48,9	105
15-17	5,8	665	55,7	39
18-19	14,0	472	45,0	66
20-24	34,4	938	36,9	323
20-22	32,6	579	37,2	189
23-24	37,3	359	36,6	134
État matrimonial				
Célibataire	17,3	1 788	44,1	309
Non célibataire	41,3	288	28,9	119
Connaît un endroit où se procurer des condoms[1]				
Oui	22,3	1 714	42,5	382
Non	12,4	362	17,2	45
Milieu de residence				
Urbain	18,2	1 383	42,8	252
Rural	25,3	693	35,7	176
Département				
Brazzaville	21,5	805	36,6	173
Pointe-Noire	12,3	445	(65,9)	55
Sud	17,3	496	36,3	86
Kouilou	13,8	41	*	6
Niari	25,2	124	(14,6)	31
Lékoumou	10,1	55	*	6
Bouenza	12,7	173	*	22
Pool	20,7	103	*	21
Nord	34,5	330	(35,0)	114
Plateaux	31,7	64	26,5	20
Cuvette	45,5	90	(43,8)	41
Cuvette-Ouest	32,4	37	26,0	12
Sangha	40,5	43	32,0	17
Likouala	24,2	96	(33,7)	23
Niveau d'instruction				
Aucun	4,6	33	*	2
Primaire	22,1	443	30,4	98
Secondaire 1er cycle	20,0	1 093	31,7	218
Secondaire 2nd cycle ou plus	21,6	506	64,9	110
Quintile de bien-être économique				
Le plus pauvre	22,8	342	23,1	78
Second	23,2	389	44,3	90
Moyen	20,4	444	40,5	91
Quatrième	14,9	462	(27,1)	69
Le plus riche	22,8	439	57,1	100
Ensemble 15-24	20,6	2 076	39,9	427

[1] 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 moins de 25 cas non pondérés.
( ) Basé sur 25-49 cas non pondérés.

6.8 TEST ANTÉRIEUR DU VIH

Les résultats des deux dernières sections précédentes ont montré que les jeunes gens de 15-24 ans ont des comportements sexuels à risques, c'est-à-dire qu'ils ont fréquemment des rapports sexuels non protégés. En effet, on a vu aux tableaux 6.5.1 et 6.5.2 que, parmi les femmes qui ont eu des rapports sexuels avec au moins deux partenaires, environ 75 % n'ont pas utilisé de condoms au cours des derniers rapports sexuels et ont donc couru des risques de contracter le VIH ; cette proportion est de 60 % chez les hommes.

Il est donc important de savoir dans quelle mesure les jeunes effectuent un test du VIH et cherchent à en connaître le résultat. On constate au tableau 6.6 que parmi les jeunes femmes ayant déjà eu des rapports sexuels, seulement 9 % ont effectué un test du VIH et ont eu connaissance des résultats au cours des 12 derniers mois. Chez les hommes, cette proportion est plus faible (5 %). Globalement, les résultats montrent que la connaissance récente du statut sérologique est surtout influencée par le niveau d'instruction et par le statut économique du ménage, en particulier chez les femmes : en effet, parmi celles sans instruction, 0,3 % connaissent leur statut sérologique contre 18 % parmi les plus instruites. Chez les hommes, les variations sont irrégulières et beaucoup moins importantes. Selon les quintiles de bien-être, la proportion de femmes ayant effectué un test du VIH et en ayant reçu récemment les résultats varie d'un minimum de 4 % dans le quintile le plus pauvre à un maximum de 13 % dans le plus riche.

Les résultats selon les départements montrent que, pour les femmes, c'est dans la Lékoumou (12 %) et dans la Bouenza (11 %) que les proportions de celles qui ont une connaissance récente de leur statut sérologique sont les plus élevées, alors que chez les hommes, c'est dans la Bouenza et dans la Likouala que ces proportions sont les plus élevées (9 % dans chaque cas). À l'opposé, les proportions les plus faibles sont enregistrées dans les Plateaux pour les femmes (4 %) et la Lékoumou pour les hommes (1 %).

Si l'on compare ces résultats avec ceux de l'EDSC-I, on note une amélioration en ce qui concerne le dépistage du VIH parmi les jeunes de 15-24 ans. En effet, en 2005 seulement 3 % des jeunes femmes connaissaient leur statut sérologique contre 9 % en 2009. De même chez les hommes, la proportion est passée de 2 % à 5 %.

En outre, dans l'ensemble des départements du Nord, la proportion de femmes ayant effectué un test du VIH et qui en ont reçu les résultats au cours des 12 derniers mois est passée de 0,3 % à 5 % ; pour les hommes, ces proportions ont aussi nettement augmenté, passant de 0,1 % à 6 %. Dans l'ensemble des départements du Sud en 2005, environ 2 % des jeunes de chaque sexe avaient effectué un test du VIH ; en 2009 ces proportions sont passées à 10 % pour les femmes et à 4 % pour les hommes.

Tableau 6.6 Jeunes de 15-24 ans ayant effectué un test du VIH et ayant reçu les résultats

Parmi les jeunes de 15-24 ans ayant eu des rapports sexuels au cours des 12 derniers mois, pourcentage qui ont effectué un test du VIH et qui en ont reçu les résultats au cours des 12 derniers mois, selon certaines caractéristiques sociodémographiques ESIS Congo 2009

	Femmes		Hommes	
Caractéristique sociodémographique	Pourcentage ayant effectué un test du VIH et ayant reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	Effectif ayant eu des rapports sexuels au cours des 12 derniers mois	Pourcentage ayant effectué un test du VIH et ayant reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	Effectif ayant eu des rapports sexuels au cours des 12 derniers mois
Groupe d'âges				
15-19	5,9	870	2,8	627
15-17	4,8	418	2,3	269
18-19	7,0	452	3,3	358
20-24	10,5	1 195	6,3	837
20-22	10,5	725	4,9	507
23-24	10,5	470	8,4	330
État matrimonial				
Célibataire	7,1	952	3,9	1 182
Non célibataire	9,9	1 112	8,7	282
Connaît un endroit où se procurer des condoms[1]				
Oui	9,8	1 452	5,1	1 305
Non	5,6	612	2,2	158
Milieu de résidence				
Urbain	9,9	1 345	5,0	952
Rural	6,1	719	4,5	512
Département				
Brazzaville	9,8	773	6,2	562
Pointe-Noire	8,2	436	1,9	294
Sud	9,7	476	4,0	357
Kouilou	8,3	48	1,2	28
Niari	8,8	138	1,5	87
Lékoumou	12,1	45	0,9	33
Bouenza	10,9	161	8,8	129
Pool	8,4	85	1,1	81
Nord	5,2	379	6,1	250
Plateaux	4,0	96	1,9	52
Cuvette	4,5	96	7,7	75
Cuvette-Ouest	5,4	41	4,8	26
Sangha	9,7	47	4,8	31
Likouala	4,8	98	8,7	67
Niveau d'instruction				
Aucun	0,3	81	(0,0)	22
Primaire	5,6	570	5,7	310
Secondaire 1er cycle	8,0	1 100	3,9	734
Secondaire 2nd cycle ou plus	18,3	313	6,0	398
Quintile de bien-être économique				
Le plus pauvre	4,2	391	3,6	246
Second	9,8	412	3,9	284
Moyen	5,4	477	4,2	315
Quatrième	11,8	454	4,4	319
Le plus riche	12,5	330	7,6	300
Ensemble 15-24	8,6	2 064	4,8	1 464

[1] 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.

6.9 ABSTINENCE, FIDÉLITÉ ET UTILISATION DU CONDOM

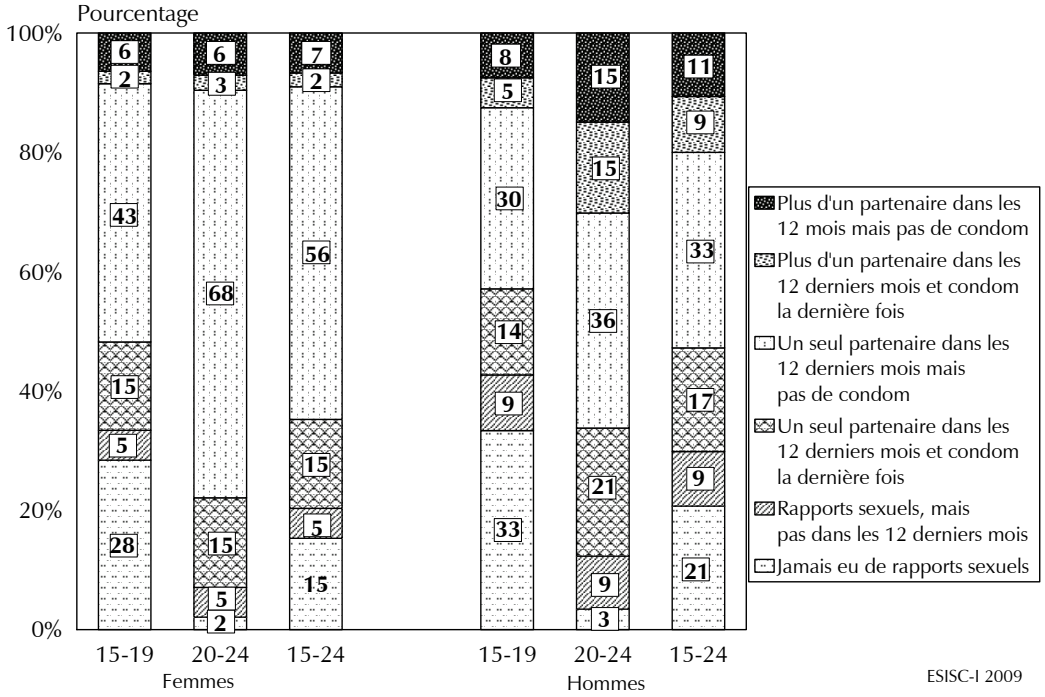
Le tableau 6.7 et le graphique 6.1 présentent les proportions de jeunes femmes et de jeunes hommes selon la catégorie de risque à laquelle ils appartiennent. On peut distinguer les trois grandes catégories suivantes :

- les jeunes qui n'ont couru aucun risque de transmission du VIH par voie sexuelle puisqu'ils n'ont jamais eu de rapports sexuels. Ils représentent une proportion de 15 % chez les femmes et 23 % chez les hommes. Ces proportions sont plus importantes chez les plus jeunes que chez les plus âgés, tant pour les femmes (28 % à 15-19 ans contre 2 % à 20-24 ans) que pour les hommes (38 % à 15-19 ans contre 4 % à 20-24 ans) ;
- les jeunes qui ont déjà eu des rapports sexuels mais qui n'ont pas couru de risque de transmission du VIH par voie sexuelle au cours de la période récente (12 derniers mois). Ce sont ceux qui ont eu des rapports sexuels mais pas au cours des 12 derniers mois, et ceux qui n'ont eu qu'un seul partenaire et ont utilisé un condom lors des derniers rapports sexuels. Ils représentent 20 % des femmes de 15-24 ans et 27 % des hommes du même groupe d'âges ;
- les jeunes qui ont couru le risque de contracter le VIH parce qu'ils ont eu des comportements à risques (65 % des femmes et 51 % des hommes). Ce sont ceux qui soit ont eu un seul partenaire mais n'ont pas utilisé de condoms lors des derniers rapports sexuels, soit ont utilisé des condoms la dernière fois, mais ont eu plusieurs partenaires, soit ont eu des rapports avec plusieurs partenaires sans utiliser de condom. Il va de soi que les jeunes de cette dernière sous-catégorie courent les risques les plus élevés de contracter le VIH (7 % des femmes et 12 % des hommes). On note en outre que, parmi les hommes de 20-24 ans, cette proportion atteint 22 %.

Tableau 6.7 Abstinence, fidélité et utilisation du condom parmi les jeunes femmes et les jeunes hommes, ESIS Congo 2009

	15-19	20-24	Ensemble 15-24
FEMMES			
Celles qui n'ont jamais eu de rapports sexuels	28,4	2,1	15,3
Celles qui ont eu des rapports sexuels mais pas au cours des 12 derniers mois	5,0	5,0	5,0
Celles qui ont eu des rapports sexuels avec un seul partenaire au cours des 12 derniers mois et qui ont utilisé un condom la dernière fois	14,8	15,0	14,9
Celles qui ont eu des rapports sexuels avec un seul partenaire au cours des 12 derniers mois et qui n'ont pas utilisé un condom la dernière fois	43,3	68,3	55,7
Celles qui ont eu des rapports sexuels avec plus d'un partenaire au cours des 12 derniers mois et qui ont utilisé un condom la dernière fois	2,1	2,5	2,3
Celles qui ont eu des rapports sexuels avec plus d'un partenaire au cours des 12 derniers mois et qui n'ont pas utilisé un condom la dernière fois	6,4	7,1	6,7
Manquant	0,0	0,0	0,0
Ensemble	100,0	100,0	100,0
Effectif	1 305	1 286	2 591
HOMMES			
Ceux qui n'ont jamais eu de rapports sexuels	38,1	3,9	22,6
Ceux qui ont eu des rapports sexuels mais pas au cours des 12 derniers mois	6,8	6,9	6,8
Ceux qui ont eu des rapports sexuels avec un seul partenaire au cours des 12 derniers mois et qui ont utilisé un condom la dernière fois	20,1	19,5	19,8
Ceux qui ont eu des rapports sexuels avec un seul partenaire au cours des 12 derniers mois et qui n'ont pas utilisé un condom la dernière fois	25,8	35,3	30,1
Ceux qui ont eu des rapports sexuels avec plus d'un partenaire au cours des 12 derniers mois et qui ont utilisé un condom la dernière fois	4,4	12,7	8,2
Ceux qui ont eu des rapports sexuels avec plus d'un partenaire au cours des 12 derniers mois et qui n'ont pas utilisé un condom la dernière fois	4,7	21,7	12,4
Manquant	0,1	0,1	0,1
Ensemble	100,0	100,0	100,0
Effectif	1 137	938	2 076

Graphique 6.1 Abstinence, fidélité et utilisation du condom par les jeunes



PRÉVALENCE DU VIH ET FACTEURS ASSOCIÉS 7

Bernard Barrère et Monique Barrère

7.1 PRINCIPAUX RÉSULTATS

- Le taux de couverture du test du VIH pour l'ensemble de la population est de 98 %. Il est légèrement plus élevé en milieu rural qu'en milieu urbain (99 % contre 96 %).
- Le taux de couverture du test est pratiquement aussi élevé chez les femmes que chez les hommes (97 % contre 98 %).
- La prévalence du VIH dans la population générale de 15-49 ans est de 3,2 %. Ce taux est nettement plus élevé parmi les femmes que parmi les hommes (4,1 % contre 2,1 %).
- C'est dans le département de la Lékoumou que la prévalence du VIH dans la population totale est la plus élevée (4,8 %). Dans ce département, 7,3 % des femmes sont séropositives. À l'opposé, le département de la Cuvette-Ouest est celui dans lequel on constate le taux de prévalence le plus faible (1,5 %).
- La prévalence du VIH est nettement plus élevée parmi les femmes et les hommes en rupture d'union que parmi les célibataires : le taux varie d'un minimum de 2,5 % chez les célibataires à 5,2 % chez les personnes divorcées et séparées et à un maximum de 12,8 % chez les veufs et veuves.
- Seulement 31 % des personnes séropositives ont déjà effectué un test du VIH et en connaissent les résultats.
- Dans environ 5,0 % de couples, seulement un des deux conjoints est séropositif. Les couples dans lesquels la femme est séropositive et l'homme séronégatif sont plus fréquents que le cas inverse (2,9 % contre 1,8 %).

7.2 INTRODUCTION

Après la découverte du premier cas de sida en 1984, les autorités congolaises ont mis en place, dès 1985, un comité de diagnostic et de lutte contre le sida et, c'est au cours de la même année qu'a été instauré le Programme National de Lutte contre le Sida (PNLS) et les IST. Depuis décembre 2002, le Congo dispose d'un cadre stratégique national de lutte contre le VIH/sida et les IST qui a couvert la période 2003-2007. Un nouveau cadre a été mis en place pour la période 2009-2013.

Selon les données de l'enquête de séroprévalence[1] réalisée en 2003 par le Conseil National de Lutte contre le Sida (CNLS) en collaboration avec le CREDES (Consultance Santé Publique), la prévalence du VIH s'établissait à 4,1 % dans les principales villes du Congo (CNLS et CREDES, 2004). En 2005, l'enquête de surveillance sentinelle estimait la prévalence à 4,9 % parmi les femmes enceintes

[1] CNLS et CREDES. 2004. *Évaluation nationale de la séroprévalence des infections à VIH et de la syphilis*. Paris : CREDES.

(CNLS, 2009)[2]. Dans son rapport de 2008 sur l'épidémie mondiale de sida, l'ONUSIDA avançait, pour le Congo, un taux de prévalence national de 3,5 % dans la population des hommes et des femmes de 15-49 ans (ONUSIDA, 2008)[3].

L'objectif principal de l'ESISC-I est de fournir une estimation de la prévalence du VIH au niveau national, couvrant aussi bien le milieu urbain que le milieu rural, et pour l'ensemble de la population, à savoir aussi bien les hommes que les femmes de 15-49 ans. Le Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) s'est chargé de l'analyse des prélèvements sanguins pour l'estimation de la prévalence du VIH.

7.3 PROTOCOLE DU TEST DU VIH

7.3.1 Collecte

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 Review Board*) de 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 ont été effectués auprès de tous les hommes et toutes les femmes éligibles des ménages qui avaient accepté 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 de sang. Etant donné que le test du VIH est strictement anonyme, il n'est pas possible d'informer les enquêtés sur les résultats de leur test. Par contre, toutes les personnes éligibles, qu'elles aient accepté ou non de participer au test, ont reçu une brochure d'information sur le VIH/sida. Cette brochure contenait toutes les informations nécessaires pour obtenir, si les participants le souhaitaient, conseils et test volontaire gratuits 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 ont 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 ont été séchées pendant 24 heures au minimum, dans une boîte de séchage contenant des dessicatifs. Le lendemain, chaque échantillon séché a été placé dans un petit sac en plastique imperméable et à fermeture hermétique. Pour la conservation des prélèvements, des dessicatifs et un indicateur d'humidité ont été placés dans le petit sac. Les sacs en plastique individuels ont été ainsi conservés secs jusqu'à leur acheminement au Laboratoire National de Santé Publique à Brazzaville.

---

[2] CNLS. 2009. *Cadre Stratégique National de Lutte contre le VIH/sida et les IST 2009-2013.* Brazzaville : CNLS.
[3] ONUSIDA. 2008. *Rapport sur l'épidémie mondiale de sida.* Genève, Suisse : ONUSIDA.

7.3.2 Procédure de laboratoire

Avant de commencer l'analyse des échantillons de sang séché prélevés au cours de l'ESISC-I, le LNSP a mené une étude de validation pour s'assurer que l'analyse de sang séché et les réactifs utilisés donneraient des résultats fiables. Cette étude a consisté à tester des DBS (dried blood spot) et du sérum prélevé simultanément après consentement sur, d'une part, 45 sujets positifs connus et, d'autre part, sur 47 sujets de statut sérologique inconnu. Les réactifs retenus dans l'algorithme du test de l'ESISC-I, à savoir Vironostika et Enzygnost, ont été utilisés pour cette validation. L'étude a montré une concordance parfaite entre les résultats sur les DBS et sur le sérum.

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 perforait d'abord le papier filtre contenant le sang séché à l'aide d'une poinçonneuse. Le disque de papier coupé, mesurant approximativement 6 mm de diamètre, a été ensuite plongé dans 200 microlitres de Phosphate Buffer Saline (PBS) pendant une nuit pour élution. L'éluant obtenu était directement utilisé pour les tests sérologiques selon l'algorithme suivant.

L'algorithme utilisé a consisté à tester tous les échantillons avec Vironostika® HIV Uni-Form II plus O (Biomérieux) (ELISA 1) selon les recommandations du fabricant. Il s'agit d'un ELISA qui permet la détection du VIH, très sensible, d'où son utilisation en première intention. Tous les échantillons dépistés positifs ainsi que 5 % des négatifs à ce premier test ont été ensuite analysés par Enzygnost® Anti HIV ½ Plus (Dabe Behring) (ELISA 2). Tous les échantillons discordants Virosnotika positifs/ Enyzygnost négatifs ont été, à nouveau, testés par Western Blot pour confirmation.

Le contrôle de qualité a été effectué à plusieurs niveaux :

- sur chaque plaque de tests, étaient inclus des contrôles positifs et négatifs fournis avec la trousse de dépistage selon les recommandations du fabricant.
- cinq pour cent des échantillons négatifs testés par Virosnotika ont été confirmés par Enzygnost. Tous les échantillons négatifs ont été confirmés négatifs par Enzygnost.
- en outre, 3 % des échantillons négatifs et 20 % des positifs ont été envoyés au Laboratoire de Référence de Kinshasa (RDC) pour le contrôle de qualité externe. Ce contrôle a montré une concordance parfaite entre les résultats du LNSP et ceux du laboratoire de Kinshasa.

7.4 TAUX DE COUVERTURE DU TEST DU VIH

Le tableau 7.1 fournit les taux de couverture du test du VIH chez les femmes et les hommes de 15-49 ans selon le milieu de résidence et les raisons pour lesquelles le test n'a pas été effectué.

Dans l'ensemble, 98 % des personnes éligibles ont fourni du sang pour le test du VIH et ce sang a été testé ; 2 % ont refusé et moins d'un pour cent (0,1 %) étaient absentes au moment du prélèvement de sang. Les résultats montrent que le taux de couverture est légèrement plus élevé en milieu rural qu'en milieu urbain (99 % contre 96 %). Ce niveau de couverture plus élevé en milieu rural qu'en milieu urbain s'observe quel que soit le sexe : en milieu rural, pour 98 % de femmes et 99 % d'hommes, le sang a été testé contre, respectivement, 95 % et 97 % en milieu urbain.

Tableau 7.1 Couverture du test du VIH selon le milieu et le département de résidence

Répartition (en %) des femmes et des hommes de 15-49 ans éligibles pour le test du VIH selon qu'ils ont effectué, ou non, le test, selon le milieu et le département de résidence (non pondéré), ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Couverture du test: Sang prélevé[1] et enquêtés	Refus d'effectuer le prélèvement et enquêtés	Absents au moment du prélèvement de sang et enquêtés	Autre/ manquant[2] et enquêtés	Ensemble	Effectif
FEMMES						
Milieu de résidence						
Urbain	94,8	4,9	0,1	0,1	100,0	2 618
Rural	98,3	1,6	0,1	0,1	100,0	3 932
Département						
Kouilou	97,8	2,0	0,2	0,0	100,0	454
Niari	99,3	0,5	0,0	0,2	100,0	561
Lékoumou	94,5	5,2	0,0	0,3	100,0	382
Bouenza	99,4	0,6	0,0	0,0	100,0	529
Pool	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	368
Plateaux	97,8	2,2	0,0	0,0	100,0	504
Cuvette	98,1	1,9	0,0	0,0	100,0	363
Cuvette-Ouest	98,7	1,1	0,2	0,0	100,0	472
Sangha	98,7	1,3	0,0	0,0	100,0	466
Likouala	99,1	0,9	0,0	0,0	100,0	531
Brazzaville	93,1	6,3	0,2	0,3	100,0	932
Pointe-Noire	93,6	6,3	0,1	0,0	100,0	988
Ensemble	96,9	2,9	0,1	0,1	100,0	6 550
HOMMES						
Milieu de résidence						
Urbain	97,4	2,4	0,1	0,0	100,0	2 274
Rural	98,7	1,2	0,1	0,1	100,0	3 589
Département						
Kouilou	97,5	2,3	0,2	0,0	100,0	442
Niari	99,4	0,4	0,2	0,0	100,0	495
Lékoumou	98,9	1,1	0,0	0,0	100,0	370
Bouenza	98,9	0,9	0,0	0,2	100,0	552
Pool	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	318
Plateaux	97,4	2,2	0,2	0,2	100,0	460
Cuvette	98,7	1,3	0,0	0,0	100,0	310
Cuvette-Ouest	98,9	1,1	0,0	0,0	100,0	368
Sangha	99,1	0,9	0,0	0,0	100,0	444
Likouala	99,6	0,4	0,0	0,0	100,0	500
Brazzaville	96,8	2,9	0,1	0,1	100,0	788
Pointe-Noire	96,4	3,6	0,0	0,0	100,0	816
Ensemble	98,2	1,7	0,1	0,1	100,0	5 863
ENSEMBLE						
Milieu de résidence						
Urbain	96,1	3,8	0,1	0,1	100,0	4 892
Rural	98,5	1,4	0,1	0,1	100,0	7 521
Département						
Kouilou	97,7	2,1	0,2	0,0	100,0	896
Niari	99,3	0,5	0,1	0,1	100,0	1 056
Lékoumou	96,7	3,2	0,0	0,1	100,0	752
Bouenza	99,2	0,7	0,0	0,1	100,0	1 081
Pool	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	686
Plateaux	97,6	2,2	0,1	0,1	100,0	964
Cuvette	98,4	1,6	0,0	0,0	100,0	673
Cuvette-Ouest	98,8	1,1	0,1	0,0	100,0	840
Sangha	98,9	1,1	0,0	0,0	100,0	910
Likouala	99,3	0,7	0,0	0,0	100,0	1 031
Brazzaville	94,8	4,8	0,2	0,2	100,0	1 720
Pointe-Noire	94,9	5,0	0,1	0,0	100,0	1 804
Ensemble	97,6	2,3	0,1	0,1	100,0	12 413

[1] Y compris les prélèvements de sang séché, testés au laboratoire et pour lesquels on dispose d'un résultat, qu'il soit positif, négatif, ou indéterminé. Indéterminé signifie que le prélèvement est passé par tous les tests de l'algorithme mais que le résultat n'a pas été concluant.

[2] Y compris : 1) autres résultats de la collecte de sang (tels que des problèmes techniques sur le terrain), 2) des spécimens perdus, 3) un code barre ne correspondant pas, et 4) autres résultats du laboratoire comme du sang non testé pour raisons techniques, pas assez de sang pour compléter l'algorithme, etc.

On distingue trois catégories d'enquêtés en fonction des raisons pour lesquelles le sang n'a pas pu être analysé :

- ceux qui ont refusé le test : dans l'ensemble, leur proportion est de 2 %. C'est en milieu urbain (4 %), en particulier chez les femmes (5 %), que ce taux de refus est le plus élevé et, à l'opposé, c'est parmi les hommes du milieu rural qu'il est le plus faible (1 %) ;
- ceux qui ont répondu à l'enquête mais ne se trouvaient pas à la maison lors du passage pour la prise de sang. Dans l'ensemble, seulement 0,1 % des personnes enquêtées ne se trouvaient pas à la maison au moment du prélèvement ; il n'y a pas d'écart entre les milieux de résidence ;
- ceux qui ont répondu à l'enquête mais n'ont pas fourni de sang pour diverses raisons (incapacité de donner le consentement pour le test, difficultés techniques pour prélever le sang), et ceux dont le prélèvement sanguin n'a pu être analysé pour diverses raisons (problème technique au laboratoire, qualité et/ou quantité de sang insuffisante, etc.) : ici aussi, la proportion est très faible (0,1 %) et on ne constate pas d'écart entre les milieux urbain et rural.

On ne constate pas d'écart important de couverture du test selon le département, le taux de couverture variant d'un minimum de 95 % à Pointe-Noire à 100 % dans le Pool.

Le tableau 7.2 fournit les taux de couverture du test du VIH selon l'âge, le niveau d'instruction et le quintile de bien-être économique. Globalement, les résultats ne font pas apparaître d'écarts significatifs de la couverture du test du VIH en fonction de ces caractéristiques, que ce soit chez les femmes ou chez les hommes. Tout au plus, peut-on souligner que, parmi les femmes ayant un niveau secondaire du second cycle ou plus et parmi celles vivant dans un ménage du quintile économique le plus riche, le taux de couverture du test du VIH est un peu plus faible qu'ailleurs (respectivement, 95 % et 93 %). C'est parmi les femmes du quintile de bien-être économique le plus pauvre que le taux de participation au test a été le plus élevé (99 %). Chez les hommes, on note un taux de participation au test un peu plus faible parmi ceux dont le ménage est classé dans le quintile économique le plus riche que parmi les autres (96 %). Comme chez les femmes, le taux de participation des hommes des ménages les plus pauvres est très élevé (99 %).

Les tableaux A.5 et A.6, en annexe A, présentent les taux de couverture selon certaines caractéristiques comportementales des enquêtés. Globalement, l'analyse du taux de couverture selon ces différentes caractéristiques comportementales ne met pas en évidence de relation systématique entre la non participation au test et les variables associées à des risques élevés d'infection par le VIH. Ces résultats permettent de considérer que les taux de prévalence estimés à l'ESISC-I fournissent une mesure non biaisée de la prévalence du VIH dans la population générale.

Tableau 7.2 Couverture du test du VIH selon certaines caractéristiques sociodémographiques

Répartition (en %) des femmes et des hommes de 15-49 ans éligibles pour le test du VIH selon qu'ils ont effectué, ou non, le test, selon certaines caractéristiques sociodémographiques (non pondéré), ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Couverture du test: Sang prélevé[1] et enquêtés	Refus d'effectuer le prélèvement et enquêtés	Absents au moment du prélèvement de sang et enquêtés	Autre/ manquant[2] et enquêtés	Ensemble	Effectif
FEMMES						
Groupe d'âges						
15-19	97,2	2,5	0,2	0,1	100,0	1 311
20-24	97,0	2,8	0,1	0,1	100,0	1 242
25-29	97,4	2,5	0,0	0,1	100,0	1 163
30-34	95,7	4,2	0,0	0,1	100,0	922
25-39	97,0	2,9	0,0	0,1	100,0	793
40-44	97,1	2,9	0,0	0,0	100,0	582
45-49	97,2	2,6	0,2	0,0	100,0	537
Niveau d'instruction						
Aucun	97,3	2,6	0,0	0,2	100,0	587
Primaire	97,9	2,1	0,0	0,0	100,0	2 248
Secondaire 1er cycle	96,7	3,1	0,2	0,1	100,0	2 948
Secondaire 2nd cycle ou plus	94,8	5,0	0,0	0,3	100,0	767
Quintile de bien-être économique						
Le plus pauvre	98,6	1,3	0,0	0,0	100,0	2 473
Second	97,2	2,7	0,1	0,1	100,0	1 618
Moyen	96,9	2,9	0,1	0,0	100,0	885
Quatrième	94,9	4,7	0,1	0,2	100,0	804
Le plus riche	93,2	6,5	0,1	0,1	100,0	770
Ensemble	96,9	2,9	0,1	0,1	100,0	6 550
HOMMES						
Groupe d'âges						
15-19	97,8	2,0	0,1	0,1	100,0	1 098
20-24	98,1	1,8	0,0	0,1	100,0	907
25-29	98,2	1,8	0,0	0,0	100,0	885
30-34	98,1	1,8	0,1	0,0	100,0	955
25-39	98,3	1,5	0,1	0,1	100,0	817
40-44	98,4	1,4	0,1	0,0	100,0	709
45-49	99,2	0,8	0,0	0,0	100,0	492
Niveau d'instruction						
Aucun	98,3	1,7	0,0	0,0	100,0	178
Primaire	98,4	1,4	0,0	0,1	100,0	1 400
Secondaire 1er cycle	98,4	1,5	0,1	0,0	100,0	2 823
Secondaire 2nd cycle ou plus	97,6	2,3	0,1	0,1	100,0	1 462
Quintile de bien-être économique						
Le plus pauvre	99,0	0,8	0,0	0,1	100,0	2 156
Second	98,6	1,4	0,1	0,0	100,0	1 473
Moyen	98,2	1,8	0,0	0,0	100,0	827
Quatrième	97,3	2,5	0,0	0,1	100,0	753
Le plus riche	95,9	3,8	0,3	0,0	100,0	654
Ensemble	98,2	1,7	0,1	0,1	100,0	5 863

[1] Y compris les prélèvements de sang séché, testés au laboratoire et pour lesquels on dispose d'un résultat, qu'il soit positif, négatif, ou indéterminé. Indéterminé signifie que le prélèvement est passé par tous les tests de l'algorithme mais que le résultat n'a pas été concluant.

[2] Y compris : 1) autres résultats de la collecte de sang tels que des problèmes techniques sur le terrain), 2) des spécimens perdus, 3) un code barre ne correspondant pas, et 4) autres résultats du laboratoire comme du sang non testé pour raisons techniques, pas assez de sang pour compléter l'algorithme, etc.

7.5 PREVALENCE DU VIH

7.5.1 Prévalence du VIH selon l'âge

De façon globale, la prévalence du VIH dans la population générale de 15-49 ans est estimée à 3,2 %. Le taux de séroprévalence chez les femmes (4,1 %) est pratiquement deux fois plus élevé que le taux estimé chez les hommes du même groupe d'âges (2,1 %). On note, par ailleurs, que la prévalence du VIH augmente avec l'âge, cela quel que soit le sexe.

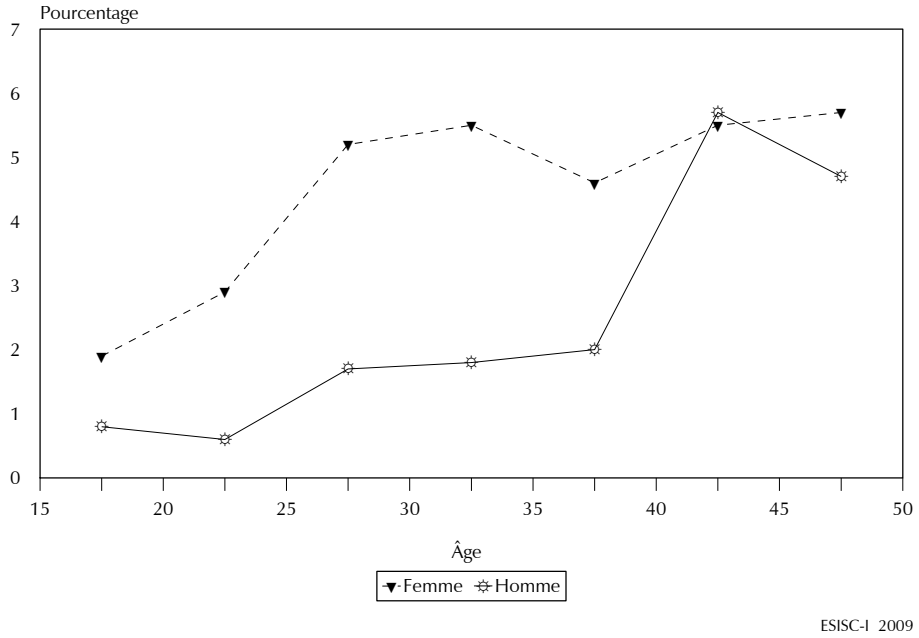
Tableau 7.3 Prévalence du VIH selon l'âge

Pourcentage de femmes et d'hommes de 15-49 ans séropositifs selon l'âge, ESIS Congo 2009

	Femmes		Hommes		Ensemble	
Groupe d'âges	Pourcentage positif	Effectif	Pourcentage positif	Effectif	Pourcentage positif	Effectif
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
Ensemble	4,1	6 438	2,1	5 671	3,2	12 110

Chez les femmes, la prévalence du VIH augmente très rapidement, passant d'un minimum de 1,9 % chez les jeunes, âgées de 15-19 ans, pour atteindre 5,2 % à 25-29 ans et 5,5 % dans la tranche d'âges 30-34 ans. Au-delà de cet âge, la prévalence reste très élevée et atteint un maximum de 5,7 % à 45-49 ans. En ce qui concerne les hommes, le niveau de prévalence est très faible (moins d'un pour cent) avant l'âge de 25 ans ; le taux augmente ensuite très lentement jusqu'à 35-39 ans où il atteint 2,0 %. Par contre, le taux augmente de manière importante à partir de 40 ans et c'est parmi les hommes de 40-44 ans que le taux de séropositivité est le plus élevé (5,7 %).

Graphique 7.1 **Taux de prévalence du VIH par sexe et âge**



7.5.2 Prévalence du VIH selon les variables socio-économiques

Le tableau 7.4 présente les résultats concernant la prévalence du VIH selon certaines caractéristiques socio-économiques. On constate tout d'abord que, dans la population générale, la prévalence est plus élevée en milieu urbain qu'en milieu rural (3,3 % contre 2,8 %). Ce taux plus élevé en urbain qu'en rural s'observe chez les femmes (4,6 % contre 3,3 %) mais, chez les hommes, on constate le résultat opposé, la prévalence étant légèrement plus élevée en rural qu'en urbain (2,3 % contre 1,9 %).

D'autre part, on constate des écarts importants entre les départements : globalement, c'est dans les départements du Niari (4,4 %), de Pointe-Noire (4,6 %) et surtout de la Lékoumou (4,8 %) que la prévalence est la plus élevée. À l'opposé, dans les départements de la Likouala (1,9 %), de la Cuvette (1,7 %), du Pool (1,7 %) et de la Cuvette-Ouest (1,5 %), la prévalence est inférieure à 2 %. La prévalence ne présente pas les mêmes variations régionales pour les femmes et les hommes : pour les femmes, c'est la Lékoumou qui se caractérise par le taux de prévalence le plus élevé (7,3 %), suivi du Niari (6,3 %) et de Pointe-Noire (6,2 %) ; pour les hommes, la prévalence la plus élevée est enregistrée dans la Sangha (4,2 %).

Les résultats montrent que, globalement, la prévalence augmente avec le niveau d'instruction. Chez les femmes, on ne constate pratiquement pas d'écart entre celles qui n'ont pas d'instruction et celles qui ont un niveau primaire (respectivement, 3,6 % contre 3,5 %). Par contre, à partir du niveau secondaire premier cycle, la prévalence augmente (4,2 %) et c'est parmi celles qui ont un niveau d'instruction secondaire second cycle ou plus que la prévalence est la plus élevée (5,3 %). Les résultats concernant les hommes montrent que c'est parmi ceux sans instruction que la prévalence est la plus faible (1,1 %). Avec l'élévation du niveau d'instruction, le taux de séropositifs augmente, variant de 1,7 % parmi ceux ayant un niveau primaire à environ 2 % parmi ceux ayant un niveau secondaire.

Le taux de séropositivité présente également des variations selon la situation par rapport à l'emploi. Que ce soit chez les femmes ou chez les hommes, on constate que parmi ceux qui travaillaient au moment de l'enquête, la prévalence est légèrement plus élevée que parmi ceux et celles qui ne travaillaient pas (4,4 % contre 3,4 % pour les femmes et 2,3 % contre 1,3 % pour les hommes). Par contre, quel que soit le sexe, on n'observe pas de tendance nette selon le quintile de bien-être économique.

Du point de vue ethnique, globalement, la prévalence varie d'un minimum de 1,6 % chez les Sangha/Likwala à un maximum de 6,4 % chez les Punu/Duma. Concernant la religion, la prévalence la plus élevée s'observe chez les femmes Zéphirin/Matsouaniste/Ngouza (6,5 %), alors que, chez les hommes, la valeur maximale concerne les Adventistes/Jéhova (5,6 %).

Tableau 7.4 Prévalence du VIH selon certaines caractéristiques socio-économiques

Pourcentage de femmes et d'hommes de 15-49 ans séropositifs, selon certaines caractéristiques socio-économiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique socio-économique	Femmes		Hommes		Ensemble	
	Pourcentage positif	Effectif	Pourcentage positif	Effectif	Pourcentage positif	Effectif
Milieu de résidence						
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
Département						
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
Bouenza	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
Niveau d'instruction						
Aucun	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
Situation d'emploi (12 derniers mois)						
Ne travaille pas	3,4	1 911	1,3	1 170	2,6	3 081
Travaille	4,4	4 480	2,3	4 455	3,4	8 934
Manquant	(5,7)	47	(1,4)	47	3,6	95
Quintile de bien-être économique						
Le plus pauvre	2,8	1 351	2,5	1 089	2,7	2 441
Second	5,0	1 293	2,2	1 108	3,7	2 401
Moyen	3,3	1 281	2,4	1 161	2,9	2 442
Quatrième	4,1	1 248	2,0	1 200	3,1	2 448
Le plus riche	5,4	1 265	1,3	1 113	3,5	2 379
Ethnie						
Kongo	4,0	3 428	2,1	3 020	3,1	6 448
Tékés/Kôta	4,6	1 093	1,6	933	3,2	2 026
Mbôsi	4,3	821	2,4	686	3,4	1 507
Punu/Duma	8,9	259	3,4	216	6,4	476
Sangha-Likwala	1,9	220	1,4	212	1,6	432
Mbéré (Mbéti)	3,5	115	1,9	88	2,8	203
Autres	0,5	100	0,4	111	0,4	210
Étrangers (non Congolais)	3,1	397	2,7	387	2,9	783
Religion						
Catholique	4,2	1 972	2,0	1 731	3,2	3 703
Protestant	4,5	1 401	1,9	904	3,5	2 305
Musulman	(0,5)	41	1,5	94	1,2	135
Kimbanguiste	1,5	78	0,0	64	0,8	142
Armée du salut	5,3	171	1,0	132	3,4	303
Zéphirin/Matsouaniste/Ngunza	6,5	303	2,8	182	5,1	485
Adventiste/Jéhova	3,7	45	5,6	83	4,9	127
Église de réveil	3,7	1 940	2,1	1 433	3,0	3 373
Autre	4,1	161	2,0	155	3,1	316
Animiste/aucune	3,2	254	2,2	850	2,4	1 104
Ensemble[1]	4,1	6 438	2,1	5 671	3,2	12 110

[1] Y compris 24 cas pour lesquels l'ethnie est manquante et 117 cas pour lesquels la religion est manquante.
( ) Basé sur 25-49 cas non pondérés.

7.5.3 Prévalence du VIH selon les variables démographiques

Le tableau 7.5 présente les variations du taux de séroprévalence selon certaines caractéristiques sociodémographiques. C'est en fonction de l'état matrimonial que l'on constate les variations les plus importantes. En effet, au niveau global, le taux de prévalence varie d'un minimum de 2,5 % chez les célibataires à 5,2 % chez les personnes divorcées/séparées et à un maximum de 12,8 % chez les veufs et veuves. On observe les mêmes variations chez les femmes, la prévalence atteignant 6,6 % parmi les divorcées/séparées et 14,4 % chez les veuves contre un minimum de 4,2 % parmi les célibataires. Chez les hommes, les écarts selon le statut matrimonial sont moins importants mais la proportion de séropositifs est deux fois plus élevée chez ceux en union et chez ceux dont l'union s'est terminée par un divorce que parmi les célibataires (respectivement, 2,6 % et 2,8 % contre 1,1 %). Curieusement, la prévalence parmi les femmes célibataires serait identique, qu'elles aient déjà eu ou non des rapports sexuels (4,2 % dans les deux cas) ; il en est de même pour les hommes. Dans ce cas, il faudrait envisager que ces personnes aient contracté le VIH par des voies autres que sexuelles, par exemple par piqûre ou injection, cependant il est peu plausible que de tels modes de transmission expliquent à eux seuls une prévalence aussi élevée. Il est donc probable que certains enquêtés, en particulier les plus jeunes, n'aient pas déclaré avoir déjà eu des rapports sexuels.

Par ailleurs, les résultats en fonction du type d'union ne font pas apparaître d'écart important chez les femmes (3,2 % parmi les femmes en union polygame contre 3 % parmi les monogames). Par contre, la prévalence est un peu plus élevée parmi les hommes monogames que parmi les hommes polygames (2,7 % contre 2,2 %).

On constate, chez les femmes, que la prévalence augmente avec le nombre de fois qu'elles ont dormi hors du ménage au cours des 12 derniers mois ; en effet, le taux de séropositivité passe de 3,8 % quand la femme a dormi 1 à 2 fois hors du ménage à 4,7 % quand ce nombre est de 3-4 et à un maximum de 5,8 % quand ce nombre est d'au moins 5. Chez les hommes, on ne note pas d'écart. D'autre part, la prévalence du VIH est légèrement plus élevée chez les femmes et chez les hommes qui se sont absentés de leur ménage, moins d'un mois à la suite (respectivement, 4,6 % et 2,6 %) que chez ceux dont l'absence a duré plus d'un mois (respectivement, 4,1 % et 1,8 %).

Le tableau 7.5 présente également les variations de la prévalence selon que la femme est enceinte ou pas et selon que la femme a reçu des soins prénatals pour la dernière naissance survenue au cours des 2 dernières années. On constate que la proportion de femmes séropositives est un peu plus élevée parmi celles qui ne sont pas enceintes ou pas sûre de l'être que parmi celles qui sont enceintes (4,2 % contre 3,7 %). Concernant les soins prénatals, il apparaît que la proportion de femmes séropositives est plus élevée parmi celles qui n'ont pas eu de naissances au cours des deux dernières années ou de soins prénatals (4,8 %) que parmi celles qui en ont reçu (2,4 % quand les soins prénatals ont été dispensés dans un établissement public et 3,3 % quand ils ont été dispensés ailleurs).

Tableau 7.5 Prévalence du VIH selon certaines caractéristiques sociodémographiques

Pourcentage de femmes et d'hommes de 15-49 ans séropositifs selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Femmes		Hommes		Ensemble	
	Pourcentage positif	Effectif	Pourcentage positif	Effectif	Pourcentage positif	Effectif
État matrimonial						
Célibataire	4,2	1 759	1,1	2 274	2,5	4 034
A eu des rapports sexuels	4,2	1 373	1,1	1 823	2,4	3 196
N'a jamais eu de rapports sexuels	4,2	386	1,2	452	2,5	838
En union	3,3	3 810	2,6	2 908	3,0	6 718
Divorcé/séparé	6,6	748	2,8	468	5,2	1 215
Veuf	14,4	121	(3,7)	22	12,8	143
Type d'union						
Union polygame	3,2	418	2,2	183	2,9	600
Union monogame	3,0	3 065	2,7	2 704	2,9	5 770
Pas en union	5,3	2 628	1,5	2 764	3,4	5 392
Ne sait pas/Manquant	6,0	327	*	21	5,6	348
Nombre de fois que l'enquêté a dormi ailleurs au cours des 12 derniers mois						
Jamais	4,1	4 139	2,0	3 043	3,2	7 181
1-2	3,8	1 687	2,3	1 547	3,1	3 234
3-4	4,7	324	1,8	528	2,9	852
5+	5,8	284	2,0	552	3,3	836
Ailleurs pendant plus d'un mois à la suite						
Ailleurs pendant plus d'un mois	4,1	1 588	1,8	1 345	3,1	2 933
Ailleurs pendant moins d'un mois	4,6	664	2,6	1 225	3,3	1 889
Jamais ailleurs	4,1	4 139	2,0	3 043	3,2	7 183
Actuellement enceinte						
Enceinte	3,7	673	na	na	na	na
Pas enceinte ou pas sûre	4,2	5 765	na	na	na	na
Soins prénatals pour la dernière naissance au cours des 2 dernières années						
Soins prénatals dans un établissement de santé public	2,4	1 585	na	na	na	na
Soins prénatals mais pas dans un établissement de santé public	3,3	288	na	na	na	na
Pas de soins prénatals/Pas de naissance au cours des 2 dernières années	4,8	4 566	na	na	na	na
Ensemble[1]	4,1	6 438	2,1	5 671	3,2	12 110

na = Non applicable
[1] Y compris 7 cas pour lesquels l'information sur le nombre de fois que l'enquêté a dormi ailleurs est manquante, 105 cas pour lesquels l'information sur l'absence pendant plus d'un mois à la suite est manquante.
* Basé sur moins de 25 cas non pondérés.
( ) Basé sur 25-49 cas non pondérés.

7.5.4 Prévalence du VIH selon certaines caractéristiques du comportement sexuel

Au cours de l'enquête, des questions ont été posées concernant certaines caractéristiques du comportement sexuel, telles que l'âge aux premiers rapports sexuels, le nombre de partenaires sexuels, les rapports sexuels avec une prostituée, l'utilisation du condom, caractéristiques qui influent sur le niveau d'exposition au risque de contracter le VIH. Les résultats sont présentés au tableau 7.6. Il est important de rappeler que les questions concernant les comportements sexuels sont très délicates à poser et qu'il est possible que certains comportements à risques n'aient pas été déclarés. Par ailleurs, la plupart des informations collectées portent sur le comportement sexuel au cours des 12 mois précédant l'enquête, comportement qui peut ne pas toujours refléter un comportement sexuel antérieur et la prévalence actuelle peut être le résultat de ces comportements antérieurs. Les résultats doivent donc être interprétés avec prudence.

Tableau 7.6 Prévalence du VIH selon certaines caractéristiques du comportement sexuel

Parmi les femmes et les hommes de 15-49 ans qui ont déjà eu des rapports sexuels, pourcentage de séropositifs selon certaines caractéristiques du comportement sexuel, ESIS Congo 2009

Caractéristique du comportement sexuel	Femmes		Hommes		Ensemble	
	Pourcentage positif	Effectif	Pourcentage positif	Effectif	Pourcentage positif	Effectif
Âge aux premiers rapports sexuels						
<16	3,9	2 924	1,5	2 478	2,8	5 402
16-17	4,0	1 815	3,3	1 433	3,7	3 247
18-19	3,8	785	2,4	787	3,1	1 572
20+	7,0	294	1,9	498	3,8	792
Manquant	4,1	202	-	0	4,1	202
Nombre de partenaires sexuels au cours des 12 derniers mois						
0	5,7	506	1,0	248	4,2	753
1	3,9	5 070	2,1	3 332	3,2	8 402
2	3,7	390	2,9	1,252	3,1	1,642
3+	(8,6)	53	0,5	365	1,6	417
Utilisation du condom lors des derniers rapports sexuels au cours des 12 derniers mois						
A utilisé un condom	5,4	863	1,3	1 239	3,0	2 102
N'a pas utilisé de condom	3,7	4 643	2,5	3 706	3,2	8 349
Pas de rapports sexuels au cours des 12 deniers mois	5,7	508	1,0	251	4,2	759
Nombre de partenaires sexuels sur la durée de vie						
1	1,1	813	0,0	285	0,8	1,097
2	2,7	1 153	0,3	288	2,2	1 441
3-4	3,7	2 264	2,1	709	3,3	2 973
5-9	6,5	1 354	1,7	1 553	3,9	2 906
10+	7,3	323	2,7	2 098	3,4	2 421
Manquant	10,6	112	4,7	264	6,4	376
Rapports sexuels avec une prostituée au cours des 12 derniers mois[1]						
Oui	na	na	2,3	477	2,3	477
A utilisé un condom	na	na	2,6	384	2,6	384
N'a pas utilisé de condom	na	na	1,3	93	1,3	93
Non (Pas de rapports sexuels avec une prostituée/pas de rapports sexuels au cours des 12 derniers mois)	na	na	2,1	4 719	na	na
Ensemble[2]	4,1	6 019	2,1	5 196	3,2	11 215

na = Non applicable.
[1] Y compris les hommes qui comptent une prostituée parmi, au moins, leurs 3 dernières partenaires sexuelles, au cours des 12 derniers mois.
[2] Y compris 5 cas pour lesquels l'information sur l'utilisation du condom lors des derniers rapports sexuels au cours des 12 derniers mois est manquante.
( ) Basé sur 25-49 cas non pondérés.

Chez les femmes comme chez les hommes, on n'observe pas de tendance nette entre la prévalence du VIH et la précocité des premiers rapports sexuels. En effet, parmi les femmes qui ont eu leurs premiers rapports sexuels à un âge précoce, c'est-à-dire à moins de 16 ans, on constate un faible niveau de la prévalence (3,9 %). En revanche, chez les femmes qui ont eu leurs premiers rapports sexuels à 20 ans ou plus, la prévalence est plus élevée (7 %). Chez les hommes, les variations du niveau de la prévalence en fonction de l'âge aux premiers rapports sexuels sont plus faibles ; cependant, comme chez les femmes, la prévalence est plus faible parmi ceux qui ont eu leurs premiers rapports sexuels à un âge

précoce (1,5 %) ; par contre, c'est parmi ceux qui ont commencé leur vie sexuelle à 16-17 ans que le taux de séropositivité est le plus élevé (3,3 %).

En ce qui concerne le nombre de partenaires sexuels au cours des 12 derniers mois, on constate que c'est parmi les femmes qui n'ont eu aucun partenaire sexuel au cours des 12 derniers mois que la prévalence est la plus élevée (5,7 %). Ce résultat surprenant pourrait s'expliquer soit par le fait que ces femmes ont eu, en fait, des rapports sexuels au cours des 12 derniers mois et ne les ont pas déclarés ou que certaines de ces femmes n'ont effectivement pas eu de rapports sexuels parce qu'elles se savaient séropositives. Par contre, chez les hommes, la prévalence augmente avec le nombre de partenaires sexuelles, variant de 1 % quand l'homme n'a eu aucune partenaire sexuelle à 2,0 % quand il en a eu une au cours des 12 derniers mois et à 3 % quand il en a eu deux.

Les niveaux de prévalence selon l'utilisation du condom au cours des 12 derniers mois varient différemment selon le sexe. Le taux de prévalence est nettement plus élevé chez les femmes qui ont utilisé un condom au cours des derniers rapports sexuels que chez celles qui n'en ont pas utilisé (5,4 % contre 3,7 %) : encore une fois, ce résultat, surprenant à première vue, pourrait s'expliquer par le fait que certaines femmes se sachant ou se croyant séropositives ont utilisé plus fréquemment que les autres un condom. Par contre, chez les hommes, la prévalence est plus élevée parmi ceux qui n'ont pas utilisé de condom au cours des derniers rapports sexuels que parmi les autres (2,5 % contre 1,3 %).

Les résultats selon le nombre de partenaires sur la durée de vie montrent que le niveau de prévalence augmente de façon régulière avec le nombre de partenaires sexuels que les enquêtés ont eus : de 1,1 % pour les femmes qui n'ont eu qu'un seul partenaire, le taux de prévalence passe à 7,3 % quand le nombre de partenaires est de 10 ou plus. Chez les hommes, on observe une tendance similaire mais la prévalence augmente moins que chez les femmes : le taux de prévalence, pratiquement nul chez ceux qui n'ont eu qu'une seule partenaire, passe à 2,7 % quand ils en ont eu, au moins, dix.

On constate enfin que l'écart de la prévalence du VIH entre les hommes qui ont eu des rapports sexuels avec une prostituée au cours des 12 derniers mois et ceux qui n'en ont pas eu est très faible (2,3 % contre 2,1 %). Par ailleurs, la prévalence est deux fois plus élevée parmi les hommes qui ont utilisé un condom au cours des derniers rapports sexuels avec une prostituée que parmi ceux qui n'en ont pas utilisé (2,6 % contre 1,3 %). Rappelons que ces informations portent sur le comportement sexuel au cours des 12 derniers mois qui peut ne pas toujours refléter un comportement sexuel antérieur et que la prévalence actuelle peut être le résultat de ces comportements antérieurs.

7.5.5 Prévalence du VIH parmi les jeunes de 15-24 ans

Le tableau 7.7 présente la prévalence du VIH parmi les jeunes de 15-24 ans selon certaines caractéristiques sociodémographiques. L'infection chez les jeunes fournit une indication des infections récentes et peut fournir, indirectement, une estimation de l'incidence de la maladie.

La prévalence moyenne du VIH chez les jeunes de 15-24 ans est estimée à 1,7 % : 2,4 % chez les femmes et 0,7 % chez les hommes. Étant donné le faible niveau de la prévalence chez les jeunes hommes, les différentiels sont peu importants et il est difficile d'interpréter les variations selon les caractéristiques sociodémographiques présentées dans ce tableau. Les commentaires porteront donc sur les variations dans la population des jeunes de 15-24 ans, les deux sexes confondus, et dans la population des femmes de 15-24 ans.

Tableau 7.7 Prévalence du VIH parmi les jeunes de 15-24 ans

Pourcentage de jeunes femmes et de jeunes hommes de 15-24 ans séropositifs selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Femmes		Hommes		Ensemble	
	Pourcentage positif	Effectif	Pourcentage positif	Effectif	Pourcentage positif	Effectif
Groupe d'âges						
15-19	1,9	1 275	0,8	1 096	1,4	2 371
15-17	2,1	749	0,7	638	1,5	1 387
18-19	1,6	527	1,0	458	1,3	985
20-24	2,9	1 268	0,6	905	2,0	2 173
20-22	2,5	777	0,7	559	1,7	1 336
23-24	3,6	491	0,5	346	2,3	837
État matrimonial						
Célibataire	2,8	1424	0,9	1723	1,7	3 147
A eu des rapports sexuels	2,3	1 042	0,8	1276	1,4	2 318
N'a jamais eu de rapports sexuels	4,2	382	1,2	447	2,6	829
En union	1,3	943	0,0	212	1,1	1 156
Divorcé/séparé/veuf	5,1	176	0,0	66	3,7	242
Actuellement enceinte						
Enceinte	1,1	266	na	na	na	na
Pas enceinte ou pas sûre	2,5	2 278	na	na	na	na
Milieu de résidence						
Urbain	2,6	1 696	0,8	1 332	1,8	3 029
Rural	2,0	847	0,6	669	1,4	1 516
Département						
Brazzaville	2,3	953	0,7	773	1,6	1 726
Pointe-Noire	3,3	579	0,9	431	2,3	1 009
Kouilou	4,7	55	2,3	38	3,7	94
Niari	3,3	149	1,0	120	2,3	270
Lékoumou	0,0	46	0,8	55	0,4	101
Bouenza	1,7	199	0,0	168	0,9	367
Pool	2,3	116	0,0	99	1,2	215
Plateaux	3,3	112	1,1	62	2,5	173
Cuvette	0,6	110	1,4	86	0,9	196
Cuvette-Ouest	0,8	57	0,0	36	0,5	93
Sangha	0,8	55	2,0	41	1,3	96
Likouala	0,9	112	0,6	93	0,7	205
Niveau d'instruction						
Aucun	8,0	88	(0,0)	33	5,9	121
Primaire	1,8	697	1,2	429	1,5	1 126
Secondaire 1er cycle	2,6	1 339	0,8	1 051	1,8	2 391
Secondaire 2nd cycle ou plus	1,5	418	0,4	488	0,9	907
Quintile de bien-être économique						
Le plus pauvre	2,1	458	0,7	331	1,5	790
Second	2,9	485	0,8	378	2,0	863
Moyen	0,6	575	1,5	433	1,0	1 008
Quatrième	3,2	537	0,5	444	1,9	981
Le plus riche	3,3	488	0,3	415	2,0	903
Ensemble	2,4	2 544	0,7	2 001	1,7	4 544

na = Non applicable
( ) Basé sur 25-49 cas non pondérés.

On remarque tout d'abord que la prévalence du VIH augmente rapidement avec l'âge : de 1,5 % parmi ceux et celles de 15-17 ans, elle passe à 1,7 % à 20-22 ans et c'est à 23-24 ans qu'elle atteint son niveau maximum (2,3 %). Chez les femmes, on constate également cette augmentation avec l'âge et, de plus, le niveau de prévalence se situe toujours à un niveau beaucoup plus élevé que chez les hommes : 2,5 % des femmes et 0,7 % des hommes de 20-22 ans sont infectés, contre, respectivement, 3,6 % et 0,5 % à 23-24 ans.

Les variations du niveau de prévalence selon les caractéristiques sociodémographiques présentées au tableau 7.7 sont assez semblables à celles déjà constatées pour l'ensemble de la population des 15-49 ans. On constate, en effet, que c'est parmi les femmes divorcées et séparées que le taux de prévalence est le plus élevé (5,1 %). À l'opposé, c'est parmi celles en union que le taux d'infection est le plus faible (1,3 % contre 2,8 % parmi les célibataires). Chez les femmes et les hommes, on constate une prévalence plus élevée parmi celles et ceux qui n'ont jamais eu de rapports sexuels que parmi ceux qui en ont déjà eu : comme on l'a déjà noté précédemment, il est probable que ce résultat inattendu soit dû au fait que certains jeunes n'aient pas déclaré avoir déjà eu des rapports sexuels.

On constate par ailleurs que le taux d'infection est plus élevé parmi les jeunes femmes qui ne sont pas enceintes ou pas sûres de l'être par rapport à celles qui sont enceintes (2,5 % contre 1,1 %).

Les résultats selon le milieu et le département de résidence font aussi apparaître des écarts importants de prévalence. Quel que soit le sexe, la proportion de jeunes séropositifs est légèrement plus élevée en milieu urbain qu'en milieu rural (2,6 % contre 2,0 % chez les femmes et 0,8 % contre 0,6 % chez les hommes). Au niveau des départements, c'est dans le Kouilou que le taux d'infection est le plus élevé (4,7 % des jeunes femmes et 2,3 % des jeunes hommes). À l'opposé, la prévalence est très faible chez les jeunes femmes de la Lékoumou, et chez les jeunes hommes de la Bouenza, du Pool et de la Cuvette-Ouest. Compte tenu du faible nombre de cas dans chaque département, ces résultats sont sujets à une grande variabilité et doivent donc être interprétés avec prudence.

Les résultats selon le niveau d'instruction font apparaître chez les femmes un niveau de prévalence très élevée parmi celles qui n'ont aucune instruction (8 %). Cependant, encore une fois, compte tenu du faible nombre de cas dans cette catégorie, ce résultat doit être interprété avec prudence. Les variations selon les quintiles de bien-être économique ne font apparaître aucune tendance du niveau de prévalence dans la population des jeunes hommes de 15-24 ans. Par contre, chez les jeunes femmes, on note une tendance générale à l'augmentation avec l'amélioration du bien-être économique du ménage : de 2,1 %, dans le quintile le plus pauvre, la prévalence passe à 3,3 % dans le quintile le plus riche.

Le tableau 7.8 présente les proportions de jeunes femmes et de jeunes hommes séropositifs selon certaines caractéristiques du comportement sexuel. Chez les femmes, si on exclut celles qui ont déclaré ne pas avoir eu de partenaires, ce qui, comme on l'a déjà souligné, peut être dû à une sous-déclaration, la prévalence augmente régulièrement avec le nombre de partenaires, passant de 1,9 % chez celles en ayant eu un seul à 5,2 % chez celles en ayant eu, au moins, trois. Chez les hommes, par contre, aucune tendance ne se dégage. La prévalence se maintient à 0,7 %. Les résultats selon l'utilisation du condom au cours des premiers rapports sexuels ne font apparaître aucune différence significative de prévalence. Il en est de même, chez les femmes, en ce qui concerne l'utilisation du condom au cours des derniers rapports sexuels ; par contre, chez les hommes, la prévalence du VIH est nettement plus faible lorsqu'un condom a été utilisé au cours des derniers rapports sexuels (1,1 % contre 0,1 %).

Tableau 7.8 Prévalence du VIH parmi les jeunes de 15-24 ans selon certaines caractéristiques du comportement sexuel

Pourcentage de jeunes femmes et de jeunes hommes de 15-24 ans séropositifs selon certaines caractéristiques du comportement sexuel, ESIS Congo 2009

Caractéristique du comportement sexuel	Femmes		Hommes		Ensemble	
	Pourcentage positif	Effectif	Pourcentage positif	Effectif	Pourcentage positif	Effectif
Nombre de partenaires sexuels au cours des 12 derniers mois						
0	2,9	128	0,0	139	1,4	267
1	1,9	1 798	0,7	1 007	1,5	2 805
2	2,4	198	0,7	317	1,3	514
3+	5,2	38	0,7	92	1,8	130
Utilisation du condom au cours des premiers rapports sexuels						
A utilisé un condom	1,7	434	0,5	354	1,2	788
N'a pas utilisé de condom	1,9	1 593	0,7	1 096	1,5	2 690
Ne sait pas/ne se souvient pas	0,0	25	0,0	4	0,0	28
Manquant	5,7	110	0,0	100	3,0	210
Utilisation du condom lors des derniers rapports sexuels au cours des 12 derniers mois						
A utilisé un condom	2,2	433	0,1	566	1,0	999
N'a pas utilisé de condom	2,0	1 594	1,1	849	1,7	2 443
Pas de rapports sexuels au cours des 12 deniers mois	2,8	132	0,0	139	1,4	271
Manquant	0,0	3	-	0	0,0	3
Ensemble	2,1	2 162	0,6	1 554	1,5	3 716

7.5.6 Prévalence du VIH et autres facteurs de risques

Les Infections Sexuellement Transmissibles (IST) peuvent influer sur la transmission sexuelle du VIH. Le tableau 7.9 présente la prévalence du VIH pour les personnes ayant déjà eu des rapports sexuels selon la prévalence déclarée des IST. Chez les femmes, le taux de séropositivité est légèrement plus élevée parmi celles qui ont déclaré avoir eu une IST ou des symptômes d'IST (4,6 %) que chez celles qui ont déclaré n'avoir eu ni d'IST, ni de symptômes (4,0 %). Chez les hommes, l'écart entre les deux catégories est très faible et ce sont ceux qui ont déclaré avoir eu une IST qui auraient la prévalence la plus faible (2,0 % contre 2,2 %).

Le tableau 7.9 présente également la prévalence du VIH pour les personnes ayant déjà eu des rapports sexuels selon qu'elles ont, ou non, effectué un test du VIH avant l'enquête. La proportion de personnes infectées par le VIH est plus élevée chez les femmes et les hommes ayant déjà effectué le test du VIH (respectivement, 6,1 % et 2,8 %) que chez celles et ceux qui n'ont jamais effectué de test du VIH (respectivement, 3,4 % et 2,0 %).

Tableau 7.9 Prévalence du VIH selon les IST et selon le test du VIH antérieur à l'enquête

Parmi les femmes et les hommes de 15-49 ans qui ont déjà eu des rapports sexuels, pourcentage de séropositifs selon qu'ils ont déclaré avoir eu, ou non, une infection sexuellement transmissible (IST) ou des symptômes au cours des 12 derniers mois et selon qu'ils ont déjà effectué, ou non, un test du VIH avant l'enquête, ESIS Congo 2009

	Femmes		Hommes		Ensemble	
Caractéristique	Pourcentage positif	Effectif	Pourcentage positif	Effectif	Pourcentage positif	Effectif
IST au cours des 12 derniers mois						
A déclaré avoir eu une IST ou des symptômes d'IST	4,6	1 670	2,0	564	3,9	2 234
A déclaré n'avoir eu ni IST ni des symptômes d'IST	4,0	4 281	2,2	4 545	3,1	8 826
Ne sait pas/Manquant	0,5	68	0,4	88	0,5	156
Test du VIH antérieur à l'enquête						
A déjà effectué un test	6,1	1 650	2,8	1 185	4,7	2 835
A reçu les résultats	6,4	1 468	2,5	982	4,8	2 451
N'a pas reçu les résultats	3,9	182	4,2	203	4,1	385
N'a jamais effectué de test	3,4	4 359	2,0	4 011	2,7	8 370
Ensemble[1]	4,1	6 019	2,1	5 196	3,2	11 215

[1] Y compris 9 cas pour lesquels l'information sur le test du VIH antérieur à l'enquête est manquante.

Le tableau 7.10 fournit des informations plus détaillées concernant les relations entre un test du VIH antérieur et le statut sérologique actuel de l'enquêté. Bien que l'on constate que la proportion de personnes séropositives ayant déjà effectué un test et connaissant le résultat du dernier test est nettement plus importante que celle des personnes séronégatives (31 % contre 20 %), les résultats du tableau montrent néanmoins que 65 % de personnes séropositives n'ont jamais effectué de test du VIH et ne peuvent donc pas prendre les mesures adéquates pour éviter de transmettre l'infection. De plus, il faut noter que 4 % des personnes séropositives ont déjà effectué un test du VIH mais n'en connaissent pas les résultats. La proportion de femmes séropositives qui ont effectué un test et qui en connaissent les résultats est plus élevée que celle des hommes (35 % contre 21 %).

Tableau 7.10 Test du VIH antérieur à l'enquête et prévalence du VIH

Répartition (en %) des femmes et des hommes de 15-49 ans par statut sérologique selon qu'ils ont déjà effectué ou non, un test du VIH avant l'enquête, ESIS Congo 2009

	Femmes		Hommes		Ensemble	
Test du VIH antérieur à l'enquête	VIH positif	VIH négatif	VIH positif	VIH négatif	VIH positif	VIH négatif
A déjà effectué un test et connaît les résultats du dernier test	35,2	22,2	21,1	17,5	30,9	20,0
A déjà effectué un test et n'a pas reçu les résultats du dernier test	2,7	3,2	7,4	3,5	4,1	3,3
N'a jamais effectué de test	62,1	74,5	71,5	79,0	65,0	76,6
Ensemble[1]	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Effectif	266	6,173	117	5 555	382	11 728

[1] Y compris les non déterminés.

Parmi les personnes séronégatives, seulement 20 % ont effectué un test et connaissent les résultats de leur dernier test du VIH et, par conséquent, 80 % ne connaissent pas leur statut, soit parce qu'elles n'ont jamais été testées (77 %), soit parce qu'elles ont déjà effectué un test mais ne connaissent pas les résultats du dernier test (3 %).

7.5.7 Prévalence du VIH parmi les couples

Le tableau 7.11 présente la prévalence du VIH parmi les couples cohabitant dont les deux conjoints ont été testés, selon certaines caractéristiques sociodémographiques. Au total, on connaît le statut de séroprévalence des deux conjoints pour 2 275 couples. On constate que, dans 94,3 % des couples, les deux conjoints sont séronégatifs ; à l'opposé, dans 1,0 % des couples, les deux conjoints sont séropositifs et, dans 5,0 % des cas, seulement un des deux conjoints est séropositif. Cette dernière catégorie de couples, encore appelée couples discordants, comprend beaucoup plus de couples dans lesquels c'est la femme qui est séropositive (2,9 %) que de couples dans lesquels c'est l'homme qui est séropositif (1,8 %). La proportion de couples dans lesquels les deux conjoints sont séropositifs augmente selon l'âge de la femme, l'âge de l'homme ainsi que selon l'écart d'âges entre conjoint.

La proportion de couples dans lesquels les deux conjoints sont séronégatifs est plus faible en milieu urbain qu'en milieu rural (93,6 % contre 95,4 %). On constate également que la proportion de couples dans lesquels, au moins, un conjoint est séropositif est nettement plus importante chez les couples dans lesquels l'un des deux conjoints, ou les deux, ont, au moins, un niveau secondaire second cycle. Il s'agit surtout de couples dans lesquels seule la femme est séropositive : 6,6 % quand la femme a un niveau secondaire second cycle ou plus et 4,2 % dans ceux où c'est l'homme qui a ce niveau d'instruction. De même, la proportion de couples dans lesquels, au moins, un conjoint est séropositif est nettement plus importante chez les couples des ménages les plus riches : encore une fois, il s'agit surtout de couples dans lesquels seule la femme est séropositive (7,3 %).

Tableau 7.11 Prévalence du VIH parmi les couples

Répartition (en %) des couples cohabitant dont les deux conjoints ont été testés selon leur statut sérologique et selon certaines caractéristiques sociodémographiques, ESIS Congo 2009

Caractéristique sociodémographique	Les deux conjoints VIH positifs	L'homme positif, la femme négative	La femme positive, l'homme négatif	Les deux conjoints VIH négatifs	Total	Effectif
Âge de la femme						
15-19	0,6	0,8	1,8	96,7	100,0	168
20-29	0,5	1,2	2,3	96,0	100,0	1 117
30-39	1,7	2,9	4,3	91,1	100,0	774
40-49	1,6	1,5	1,5	95,3	100,0	218
Âge de l'homme						
15-19	*	*	*	*	*	9
20-29	0,2	1,0	1,7	97,1	100,0	536
30-39	0,6	1,6	3,0	94,8	100,0	1 090
40-49	2,5	2,6	3,7	91,1	100,0	640
Écart d'âges entre conjoints						
Femme plus âgée	0,0	4,1	3,9	92,0	100,0	100
Même âge/Homme plus âgé de 0-4 ans	0,7	1,8	1,9	95,6	100,0	844
Homme plus âgé de 5-9 ans	0,9	1,4	3,0	94,7	100,0	888
Homme plus âgé de 10-14 ans	2,1	2,3	4,3	91,3	100,0	349
Homme plus âgé de 15 ans ou plus	1,8	1,0	3,8	93,4	100,0	95
Type d'union						
Monogame	0,7	1,6	2,6	95,1	100,0	1 928
Polygame	1,4	2,1	2,8	93,7	100,0	152
NSP/Manquant	3,9	3,2	5,4	87,5	100,0	196
Milieu de résidence						
Urbain	1,3	1,8	3,3	93,6	100,0	1 377
Rural	0,7	1,7	2,2	95,4	100,0	899
Département						
Brazzaville	0,7	1,1	2,9	95,4	100,0	776
Pointe-Noire	2,2	2,7	3,8	91,3	100,0	489
Kouilou	0,8	2,4	4,3	92,4	100,0	52
Niari	1,0	1,0	4,4	93,5	100,0	157
Lékoumou	0,0	1,9	1,3	96,8	100,0	48
Bouenza	1,4	2,9	2,7	92,9	100,0	175
Pool	0,0	1,4	2,0	96,6	100,0	164
Plateaux	0,8	2,4	2,5	94,3	100,0	130
Cuvette	0,0	0,7	0,8	98,6	100,0	80
Cuvette-Ouest	1,2	0,0	1,2	97,6	100,0	47
Sangha	0,6	3,2	1,9	94,3	100,0	57
Likouala	0,9	1,8	0,7	96,6	100,0	99
Niveau d'instruction de la femme						
Aucune instruction	0,9	1,6	1,4	96,2	100,0	123
Primaire	0,4	1,2	2,1	96,2	100,0	680
Secondaire 1er cycle	1,1	2,4	2,4	94,1	100,0	1 143
Secondaire 2nd cycle ou plus	2,0	0,9	6,6	90,5	100,0	330
Niveau d'instruction de l'homme						
Aucune instruction	0,5	0,0	2,0	97,5	100,0	33
Primaire	0,2	1,7	2,8	95,3	100,0	400
Secondaire 1er cycle	1,4	1,5	1,9	95,1	100,0	1 060
Secondaire 2nd cycle ou plus	0,9	2,3	4,2	92,7	100,0	783
Quintile de bien-être économique						
Le plus pauvre	0,6	1,8	2,1	95,5	100,0	506
Second	0,5	2,2	2,6	94,7	100,0	430
Moyen	1,9	1,6	1,2	95,3	100,0	452
Quatrième	1,4	2,6	1,5	94,5	100,0	469
Le plus riche	0,7	0,6	7,3	91,4	100,0	418
Ensemble	1,0	1,8	2,9	94,3	100,0	2 275

Note : Le tableau est basé sur les couples pour lesquels on dispose d'un résultat valable au test du VIH (positif ou négatif) pour les deux partenaires.
* Basé sur moins de 25 cas non pondérés.

RÉFÉRENCES

Centre National de la Statistique et des Études Économiques (CNSEE). 1992. *Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 1984*, Vol. IV *: Analyse des résultats définitifs.* Brazzaville, Congo *:* Ministère des Finances, du Plan et de l'Économie (MFPE).

Centre National de la Statistique et des Études Économiques (CNSEE). 1998. *Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 1996,* Vol. I *: Résultats provisoires.* Brazzaville, Congo : Ministère de la Programmation, de la Privatisation et de la Promotion de l'Entreprise Privée Nationale (MPPPEPN).

Centre National de la Statistique et des Études Économiques (CNSEE) et ORC Macro. 2006. *Enquête Démographique et de Santé du Congo 2005*. Calverton, Maryland, USA : CNSEE et ORC Macro.

Comité National de Lutte contre la Pauvreté (CNLP). 2007. *Document de Stratégie de Réduction de la pauvreté (DSRP)*. Brazzaville, Congo. CNLP.

Conseil National de Lutte contre le Sida (CNLS). 2009. *Cadre Stratégique National de Lutte contre le VIH/sida et les IST 2009-2013.* Brazzaville, Congo : CNLS.

Conseil National de Lutte contre le Sida (CNLS) et Centre de Recherche et d'Études en Développement et Santé Publique (CREDES). 2004. *Évaluation nationale de la séroprévalence des infections à VIH et de la syphilis*. Paris : CREDES.

Gwatkin, D.R., S. Rutstein, K. Johnson, R.P. Pande et A. Wagstaff. 2000. *Socio-economic differences in health, nutrition and poverty*. HNP/Poverty Thematic Group of the World Bank, Washington, D.C. : The World Bank.

Programme Commun des Nations Unies sur le VIH/SIDA (ONUSIDA). 2008. *Rapport sur l'épidémie mondiale de sida*. Genève, Suisse : ONUSIDA.

PLAN DE SONDAGE

ANNEXE A

A.1 INTRODUCTION

L'Enquête de Séroprévalence et sur les Indicateurs du Sida au Congo de 2009 (ESISC 2009) porte sur un échantillon national d'environ 7 200 ménages sélectionnés. Tous les membres des ménages sélectionnés ont été identifiés à l'aide d'un questionnaire ménage ; tous les hommes et toutes les femmes âgés de 15 à 49 ans que l'on avait identifiés dans un ménages sélectionné étaient éligibles pour l'enquête ; Un prélèvement de sang a été effectué auprès des individus qui, après consentement informé, avaient accepté de subir le test et qui avaient également rempli un questionnaire individuel. L'enquête a pour objectif principal de recueillir des informations sur le milieu de résidence, le statut matrimonial, le comportement sexuel, la connaissance du VIH/sida ainsi que les attitudes et comportements vis-à-vis du sida, le test de VIH, et la prévalence du VIH. L'enquête avait prévu d'interviewer et de tester environ 6 100 hommes et 7 500 femmes. Les résultats de l'enquête sont présentés pour le pays entier, pour les milieux urbain et rural séparément, et pour chacun des douze départements.

A.2 BASE DE SONDAGE

La base de sondage retenue pour l'ESIS 2009 est le dernier Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH) effectué au Congo en 2007. Le Centre National de la Statistique et des Études Économiques (CNSEE) dispose d'un fichier qui est une liste complète des Zones de Dénombrement (ZD) créées pour le RGPH 2007. Ce fichier avait été établi à partir des cahiers de ZDs. Au total, il y a 4 121 ZD dont 2 250 dans le milieu urbain, 5 60 dans le milieu semi urbain et 1 311 dans le milieu complètement rural. Dans ce fichier, chaque ZD apparaît avec tous ses identifiants (département, commune/district, arrondissement et code d'identification), sa taille en ménage, sa population et son type de milieu de résidence (urbain, semi urbain et rural). Des cartes pour chacune des ZD sont disponibles dans lesquelles les limites des ZD sont clairement identifiables. La répartition de la population et la répartition des ZD par département et par type de résidence sont présentées au Tableau A.1 suivant. La répartition des ménages ordinaires et la taille moyenne des ZD en nombre de ménages par département et par type de résidence sont présentées au Tableau A.2 suivant. En République du Congo, 60,9 % de la population habitent dans le milieu urbain ; les deux villes Brazzaville et Pointe-Noire réunies représentent 54,9 % de la population totale ; les autres villes urbaines représentent 6,0 %. Dans le milieu rural, le milieu semi urbain représente 14 % de la population totale et le milieu complètement rural représente 25,1 %. Les onze villes réunies représentent 10 % de la population totale.

Tableau A,1 Répartition de la population et du nombre de ZD par département et par type de résidence

	Pourcentage de population				Nombre de ZD			
Département	Urbain	Semi Urbain	Rural	Départ	Urbain	Semi Urbain	Rural	Départ
Kouilou		17,5	82,5	2,4		19	118	137
Niari	44,3	13,1	42,6	6,8	131	31	147	309
Lékoumou		43,2	56,8	2,7		47	81	128
Bouenza	25,2	30,2	44,6	8,8	67	101	196	364
Pool		16,3	83,7	6,8		37	274	311
Plateaux		34,3	65,7	4,9		68	166	234
Cuvette		51,9	48,1	4,1		94	132	226
Cuvette-Ouest		41,2	58,8	2,0		44	78	122
Sangha	35,0	39,6	25,4	2,2	30	51	37	118
Likouala		52,2	47,8	4,2		68	82	150
Brazzaville	100,0			34,2	1 334			1 334
Pointe-Noire	100,0			20,7	688			688
Total	60,9	14,0	25,1	100,0	2 250	560	1 311	4 121

Source : RGPH 2007

Tableau A.2 Répartition des ménages et de la taille moyenne des ZD, par département et par type de résidence

	Pourcentage de ménage				Taille moyenne des ZD			
Département	Urbain	Semi Urbain	Rural	Départ	Urbain	Semi Urbain	Rural	Départ
Kouilou		17,4	82,6	2,8		186	143	149
Niari	45,3	12,4	42,3	6,5	162	187	135	152
Lékoumou		43,7	56,3	2,4		164	123	138
Bouenza	24,5	30,6	44,8	8,9	236	196	148	177
Pool		16,1	83,9	8,0		253	178	187
Plateaux		39,2	60,8	4,7		196	124	145
Cuvette		53,8	46,2	4,0		165	101	128
Cuvette-Ouest		42,8	57,3	1,8		124	94	105
Sangha	35,4	38,6	26,0	2,0	170	109	101	122
Likouala		52,8	47,2	3,5		198	147	170
Brazzaville	100,0			34,2	186			186
Pointe-Noire	100,0			21,3	225			225
Total	61,4	13,7	25,0	100,0	198	178	138	176

Source : RGPH 2007

A.3 STRUCTURE DE L'ÉCHANTILLON ET PROCÉDURE DE TIRAGE

L'échantillon de l'ESIS est un échantillon stratifié, représentatif au niveau national, tiré à deux degrés. Pour assurer une répartition équilibrée de l'échantillon par domaine et par type de résidence, chaque département est séparé en milieu urbain et rural, le milieu rural est ensuite divisé en semi urbain et rural pur pour former les strates d'échantillonnage. Chaque type de résidence à l'intérieur du département constitue une strate d'échantillonnage. Brazzaville et Pointe-Noire, en tant que départements spécifiques ne sont constituées que de milieu urbain ; chaque arrondissement est une strate d'échantillonnage. Au total, 34 strates d'échantillonnage ont été identifiées. L'échantillon est tiré indépendamment dans chaque strate d'échantillonnage selon la répartition présentée au Tableau A.3. Au premier degré, des zones de dénombrement (ZD) sont tirées dans chaque strate par un tirage systématique avec une probabilité

proportionnelle à leur taille (le nombre de ménages dans la ZD). Avant le tirage, le fichier de base avait été trié selon les unités administratives (commune/district, arrondissement/communauté urbain ou rural) inférieures au département à l'intérieur de chaque strate. Ceci devrait introduire une stratification implicite au niveau de toutes les unités administratives en dessous du département avec une allocation proportionnelle à la taille de l'unité.

Avant la collecte principale, une mise à jour des cartes et un dénombrement des ménages ont été effectués pour chaque ZD sélectionnée. Ceci a permis d'obtenir une liste de ménages qui a été utilisée pour sélectionner des ménages au deuxième degré. Afin de limiter le travail de dénombrement, les grandes ZD ayant 300 ménages ou plus ont été segmentées lors de l'opération de mise à jour et de dénombrement des ménages. Un seul segment avait été retenu dans l'échantillon pour la mise à jour et le dénombrement. Ainsi, une grappe ESISC correspond soit à une ZD ou à un segment d'une ZD. Après le dénombrement et la mise à jour de la carte, la sélection de ménages a été effectuée au bureau central. Un fichier Excel a été préparé pour faciliter le tirage des ménages.

L'allocation de l'échantillon parmi les départements a pris en compte la taille du département ; la taille du département est le pourcentage de population qu'il représente par rapport à la population totale du pays. La meilleure répartition possible serait une répartition proportionnelle à la taille, mais en tenant compte de la différence de taille des départements qui varie de 2,0 % (Cuvette-Ouest) à 34,2 % (Brazzaville) ; une telle allocation ne peut pas garantir une précision souhaitable dans les départements de petite taille comme les départements de Cuvette-Ouest, Sangha, Kouilou et Lékoumou. L'allocation retenue est une allocation de puissance qui se trouve entre l'allocation proportionnelle et l'allocation identique. L'échantillon alloué à chaque département est ensuite réparti dans les différentes strates d'échantillonnage. Brazzaville et Pointe-Noire sont largement sous représentés dans l'échantillon à cause de leur taille très grande et du budget de l'enquête très limité, sinon plus de la moitié des enquêtés auraient été alloués pour Brazzaville et Pointe-Noire et il en serait resté très peu pour les autres départements. Par conséquent, le milieu urbain dans l'échantillon national est sous représenté. Mais il est possible de corriger cette sous-représentation en utilisant des pondérations dans toutes les analyses des données de l'ESISC.

Le tableau A.3 présente la répartition de l'échantillon grappe et de l'échantillon ménage. Le nombre de ménages sélectionnés est une fonction du nombre de femmes âgées 15-49 ans par ménage, du taux de réponse des ménages et du taux de réponse des femmes. Le nombre de ZD sélectionnées est une fonction du nombre de ménages à enquêter par ZD. En décidant d'enquêter 24 ménages par ZD en milieu urbain et 34 ménages par ZD en milieu rural, le nombre de ZD sélectionnées est de 241, dont 100 dans le milieu urbain, 48 dans le milieu semi urbain, et 93 dans le milieu rural pur. Le tableau A.4 suivant présente la répartition des nombres attendus de femmes et d'hommes enquêtés avec succès et testés par département et par type de résidence.

Tableau A.3 Répartition de l'échantillon grappe et de l'échantillon ménage par département et par type de résidence

	Nombre de ZD allouées				Nombre de ménages alloués			
Département	Urbain	Semi Urbain	Rural	Départ	Urbain	Semi Urbain	Rural	Départ
Kouilou		3	12	15		102	408	510
Niari	10	2	7	19	240	68	238	546
Lékoumou		2	13	15		68	442	510
Bouenza	9	5	7	21	216	170	238	624
Pool		3	15	18		102	510	612
Plateaux		6	11	17		204	374	578
Cuvette		8	8	16		272	272	544
Cuvette-Ouest		6	9	15		204	306	510
Sangha	8	5	3	16	192	170	102	464
Likouala		8	8	16		272	272	544
Brazzaville	38			38	912			912
Pointe-Noire	35			35	840			840
Total	100	48	93	241	2 400	1 632	3 162	7 194

Tableau A.4 Répartition des nombres attendus de femmes et d'hommes enquêtés avec succès et testés par département et par type de résidence

	Nombre attendu de femmes interviewées et testées				Nombre attendu d'hommes interviewés et testés			
Département	Urbain	Semi Urbain	Rural	Départ	Urbain	Semi Urbain	Rural	Départ
Kouilou		101	403	504		78	314	392
Niari	277	67	236	580	240	52	183	475
Lékoumou		67	437	504		52	340	392
Bouenza	250	168	236	654	216	131	183	530
Pool		101	504	605		78	392	470
Plateaux		202	369	571		157	287	444
Cuvette		269	269	538		209	209	418
Cuvette-Ouest		202	302	504		157	235	392
Sangha	222	168	101	491	192	131	78	401
Likouala		269	269	538		209	209	418
Brazzaville	1 054			1 054	912			912
Pointe-Noire	971			971	839			839
Total	2 774	1 614	3 126	7 541	2 125	1 254	2 430	6 083

Les calculs ci-dessus ont été basés sur les résultats de l'Enquête Démographique et de Santé effectuée en 2005 (EDSC-I) : le nombre moyen de femmes de 15-49 ans par ménage et le taux de réponse des femmes au test du VIH sont respectivement de 1,34 % et 88 % pour le milieu urbain, et 1,12 % et 91 % pour le milieu rural ; le nombre moyen d'hommes de 15-49 ans par ménage et le taux de réponse des hommes au test du VIH sont respectivement de 1,20 % et 85 % pour le milieu urbain, et de 0,90 % et 88 % pour le milieu rural ; le taux de réponse des ménages est de 98 % pour le milieu urbain et de 97 % pour le milieu rural.

A.4 POIDS DE SONDAGE

A cause de la répartition non proportionnelle de l'échantillon et des différents taux de réponse à l'enquête parmi les strates, des poids de sondage ont dû être utilisés dans toutes les analyses des données de l'ESISC pour assurer la représentativité actuelle de l'échantillon au niveau national et au niveau de

chaque domaine. Pour faciliter le calcul des poids de sondage, les probabilités de sondage pour chaque degré de tirage ont été calculées par strate et pour chacune des grappes. Pour la $i^{ème}$ grappe de la strate h, les notations sont les suivantes :

P_{1hi} : probabilité de sondage au premier degré de la $i^{ème}$ grappe de la strate h
P_{2hi} : probabilité de sondage au deuxième degré de la $i^{ème}$ grappe de la strate h

Soient a_h le nombre de grappes tirées dans la strate h, M_i le nombre d'habitants dans la grappe i, et t_{hij} la taille estimée en proportion du segment j choisi pour la grappe i de la strate h. Notons que t_{hij} =1 si la grappe n'a pas été segmentée et la somme des t_{hij} est égale à 1.

La probabilité de sondage au premier degré de la $i^{ème}$ grappe de la strate h est donnée par:

$$P_{1hi} = \frac{a_h \times M_i}{\sum_i M_i} \times t_{hij}$$

Au deuxième degré, un nombre b_{hi} de ménages a été tiré à partir des L_{hi} ménages nouvellement dénombrés par l'équipe ESISC dans la $i^{ème}$ grappe de la strate h lors de l'opération de dénombrement des ménages et de la mise à jour des cartes. Donc :

$$P_{2hi} = \frac{b_{hi}}{L_{hi}}$$

La probabilité globale pour tirer un ménage dans la grappe i de la strate h est alors :

$$P_{hi} = P_{1hi} \times P_{2hi}$$

La composante principale du poids de sondage est l'inverse du produit des probabilités de sondage aux 2 degrés. Il est calculé pour chaque grappe selon la formule suivante:

$$W_{hi} = \frac{1}{P_{hi}}$$

Les poids de sondage ont été ajustés par une procédure de calage sur marges (CALMAR) pour corriger des biais potentiels de sous-couverture provenant du dénombrement et de la collecte dans certains départements. Ensuite, des corrections de non-réponse au niveau du ménage et au niveau individuel ont été appliquées sur les poids ajustés. Plusieurs ensembles de poids ont été calculés : un ensemble pour les ménages ; un ensemble pour les femmes enquêtées ; un ensemble pour les hommes enquêtés ; pour le test de VIH, un ensemble pour les femmes enquêtées et testées ; un ensemble pour les hommes enquêtés et testés. Les poids de ménages ont été calculés à partir des poids de sondage avec le calage et la correction de non-réponse des ménages ; les poids pour les femmes enquêtées ont été calculés à partir des poids de ménages avec la correction des non-réponses à l'enquête individuelle des femmes; les poids pour les hommes enquêtés ont été calculés de la même manière mais avec la correction des non-réponses à l'enquête individuelle des hommes; pour le test de VIH, les poids pour les femmes enquêtées et testées et les poids pour les hommes enquêtés et testés ont été calculés de la même manière comme pour les poids individuels, mais avec les corrections des non-réponses au test de VIH, pour les femmes et les hommes éligibles pour le test. On considère qu'un individu a participé au test du VIH s'il a répondu à la fois à l'enquête individuelle et s'il a subi le test et si le résultat du test est valide. Toutes les corrections des non-réponses ont été réalisées au niveau de la strate d'échantillonnage. Les poids finaux ont été normalisés au

niveau national pour que le nombre de cas pondérés soit égal au nombre de cas non pondérés, pour les ménages enquêtés, pour les femmes enquêtées et pour les hommes enquêtés. Les poids finaux pour le test du VIH ont été normalisés différemment ; pour que les prévalences du VIH calculées pour les hommes et les femmes ensembles soient valides, la normalisation du poids est faite impérativement pour les femmes et les hommes testés ensemble au niveau national.

A.5 RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE

Les tableaux A.5 et A.6 présentent les résultats détaillés des enquêtes ménage, femme et homme selon les départements. À la suite du classement des ménages selon les différents codes résultat, le taux de réponse pour l'enquête ménage (TRM) est calculé comme suit :

$$\frac{100*(1)}{(1)+(2)+(3)+(4)}$$

De la même manière, les taux de réponse des femmes et celui des hommes sont calculés de la manière suivante :

$$\frac{100*(a)}{(a)+(b)+(c)+(d)+(e)+(f)+(g)}$$

Le taux de réponse global des femmes est le produit du taux de réponse des enquêtes ménage et du taux de réponse des femmes. Le taux de réponse global des hommes est le produit du taux de réponse des ménages sélectionnés pour l'enquête homme et du taux de réponse des hommes.

Tableau A.5 Résultats de l'enquête auprès des ménages et auprès des femmes par milieu de résidence et département

Répartition (en %) des ménages et des femmes éligibles par résultat de l'enquête ménage et individuelle, taux de réponse des ménages et des femmes éligibles et taux de réponse global, par département et milieu de résidence, ESIS Congo 2009

	Milieu de résidence		Département												
Résultat des interviews	Urbain	Rural	Kouilou	Niari	Lékoumou	Bouenza	Pool	Plateaux	Cuvette	Cuvette-Ouest	Sangha	Likouala	Brazzaville	Pointe-Noire	Ensemble
Ménages sélectionnés															
Remplis (1)	99, 1	99, 1	99, 8	99, 8	98, 4	99, 8	99, 7	100, 0	96, 9	100, 0	100, 0	98, 0	98, 4	99, 2	99, 1
Ménage présent mais pas d'enquêté compétent à la maison (2)	0, 2	0, 1	0, 0	0, 0	0, 4	0, 0	0, 0	0, 0	0, 2	0, 0	0, 0	0, 0	0, 3	0, 1	0, 1
Différé (3)	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 2	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0
Refusé (4)	0, 2	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 2	0, 2	0, 1
Ménage absent (6)	0, 5	0, 4	0, 0	0, 2	0, 6	0, 0	0, 2	0, 0	0, 7	0, 0	0, 0	1, 7	0, 8	0, 5	0, 4
Logement vide/pas de logement à l'adresse (7)	0, 1	0, 2	0, 2	0, 0	0, 4	0, 0	0, 0	0, 0	1, 3	0, 0	0, 0	0, 0	0, 2	0, 0	0, 2
Logement détruit (8)	0, 0	0, 1	0, 0	0, 0	0, 0	0, 2	0, 0	0, 0	0, 7	0, 0	0, 0	0, 2	0, 1	0, 0	0, 1
Autre (9)	0, 0	0, 1	0, 0	0, 0	0, 2	0, 0	0, 2	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 2	0, 0	0, 0	0, 0
Total	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0
Effectif de ménages sélectionnés	2,399	4,760	510	546	510	624	579	578	544	510	464	543	911	840	7,159
Taux de réponse des ménages (TRM)[1]	99, 7	99, 9	100, 0	100, 0	99, 6	100, 0	100, 0	100, 0	99, 6	100, 0	100, 0	100, 0	99, 4	99, 6	99, 8
Femmes éligibles															
Rempli (a)	95, 4	96, 8	98, 7	98, 2	98, 2	93, 3	99, 2	91, 8	98, 1	97, 9	99, 1	96, 2	94, 0	95, 8	96, 3
Pas à la maison (b)	1, 9	1, 5	0, 7	0, 5	0, 5	4, 1	0, 3	2, 9	0, 5	1, 5	0, 6	1, 8	2, 4	1, 8	1, 7
Différé (c)	0, 1	0, 0	0, 0	0, 0	0, 3	0, 2	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 2	0, 1	0, 0	0, 1
Refusé (d)	2, 0	1, 1	0, 4	0, 9	0, 8	1, 9	0, 3	4, 0	0, 5	0, 4	0, 0	0, 9	2, 8	1, 8	1, 5
Partiellement rempli (e)	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 5	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 1	0, 0
Incapacité (f)	0, 3	0, 3	0, 2	0, 2	0, 3	0, 5	0, 3	0, 2	0, 3	0, 2	0, 2	0, 4	0, 3	0, 4	0, 3
Autre (g)	0, 2	0, 2	0, 0	0, 2	0, 0	0, 0	0, 0	1, 1	0, 0	0, 0	0, 0	0, 5	0, 4	0, 0	0, 2
Total	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0
Effectif de femmes	2,743	4,061	460	571	389	567	371	549	370	482	470	552	992	1,031	6,804
Taux de réponse des femmes éligibles (TRF)[2]	95, 4	96, 8	98, 7	98, 2	98, 2	93, 3	99, 2	91, 8	98, 1	97, 9	99, 1	96, 2	94, 0	95, 8	96, 3
Taux de réponse général (TRG)[3]	95, 1	96, 7	98, 7	98, 2	97, 8	93, 3	99, 2	91, 8	97, 7	97, 9	99, 1	96, 2	93, 4	95, 5	96, 1

[1] A la suite du classement des ménages selon les différents codes résultat, le taux de réponse pour l'enquête ménage (TRM) est calculé comme suit :

$$\frac{100 * (1)}{(1) + (2) + (3) + (4)}$$

[2] A la suite du classement des femmes éligibles selon les différents codes résultat, le taux de réponse pour l'enquête femme (TRF) est calculé comme suit :

$$\frac{100 * (a)}{(a) + (b) + (c) + (d) + (e) + (f) + (g)}$$

[3] Le taux de réponse global (TRG) est calculé comme suit : TRG = TRM * TRF/100

Tableau A.6 Résultats de l'enquête auprès des ménages et auprès des hommes par milieu de résidence et département

Répartition (en %) des ménages et des hommes éligibles par résultat de l'enquête ménage et individuelle, taux de réponse des ménages et des hommes éligibles et taux de réponse global, par département et milieu de résidence, ESIS Congo 2009

	Milieu de résidence		Département												
Résultat des interviews	Urbain	Rural	Kouilou	Niari	Lékoumou	Bouenza	Pool	Plateaux	Cuvette	Cuvette-Ouest	Sangha	Likouala	Brazzaville	Pointe-Noire	Ensemble
Ménages sélectionnés															
Remplis (1)	99, 1	99, 1	99, 8	99, 8	98, 4	99, 8	99, 7	100, 0	96, 9	100, 0	100, 0	98, 0	98, 4	99, 2	99, 1
Ménage présent mais pas d'enquêté compétent à la maison (2)	0, 2	0, 1	0, 0	0, 0	0, 4	0, 0	0, 0	0, 0	0, 2	0, 0	0, 0	0, 0	0, 3	0, 1	0, 1
Différé (3)	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 2	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0
Refusé (4)	0, 2	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 2	0, 2	0, 1
Ménage absent (6)	0, 5	0, 4	0, 0	0, 2	0, 6	0, 0	0, 2	0, 0	0, 7	0, 0	0, 0	1, 7	0, 8	0, 5	0, 4
Logement vide/pas de logement à l'adresse (7)	0, 1	0, 2	0, 2	0, 0	0, 4	0, 0	0, 0	0, 0	1, 3	0, 0	0, 0	0, 0	0, 2	0, 0	0, 2
Logement détruit (8)	0, 0	0, 1	0, 0	0, 0	0, 0	0, 2	0, 0	0, 0	0, 7	0, 0	0, 0	0, 2	0, 1	0, 0	0, 1
Autre (9)	0, 0	0, 1	0, 0	0, 0	0, 2	0, 0	0, 2	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 2	0, 0	0, 0	0, 0
Total	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0
Effectif de ménages sélectionnés	2,399	4,760	510	546	510	624	579	578	544	510	464	543	911	840	7,159
Taux de réponse des ménages (TRM)[1]	99, 7	99, 9	100, 0	100, 0	99, 6	100, 0	100, 0	100, 0	99, 6	100, 0	100, 0	100, 0	99, 4	99, 6	99, 8
Hommes éligibles															
Rempli (a)	93, 3	96, 9	97, 8	98, 4	96, 9	97, 0	98, 8	96, 0	97, 2	98, 7	96, 9	93, 8	90, 8	92, 2	95, 4
Pas à la maison (b)	4, 6	1, 7	0, 9	0, 8	1, 6	2, 6	0, 3	1, 9	0, 9	0, 5	1, 3	3, 4	6, 1	6, 2	2, 9
Refusé (d)	1, 4	0, 7	1, 1	0, 2	0, 8	0, 2	0, 0	0, 8	0, 6	0, 5	1, 5	1, 5	1, 7	1, 2	1, 0
Partiellement rempli (e)	0, 1	0, 1	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 0	0, 4	0, 3	0, 0	0, 0	0, 0	0, 2	0, 0	0, 1
Incapacité (f)	0, 3	0, 3	0, 2	0, 0	0, 8	0, 2	0, 9	0, 0	0, 3	0, 0	0, 2	0, 4	0, 5	0, 2	0, 3
Autre (g)	0, 4	0, 4	0, 0	0, 6	0, 0	0, 0	0, 0	0, 8	0, 6	0, 3	0, 0	0, 9	0, 7	0, 1	0, 4
Total	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0	100, 0
Effectif d'hommes	2,438	3,705	452	503	382	569	322	479	319	373	458	533	868	885	6,143
Taux de réponse des hommes éligibles (TRH)[2]	93, 3	96, 9	97, 8	98, 4	96, 9	97, 0	98, 8	96, 0	97, 2	98, 7	96, 9	93, 8	90, 8	92, 2	95, 4
Taux de réponse général (TRG)[3]	93, 0	96, 8	97, 8	98, 4	96, 5	97, 0	98, 8	96, 0	96, 8	98, 7	96, 9	93, 8	90, 3	91, 9	95, 3

[1] A la suite du classement des ménages selon les différents codes résultat, le taux de réponse pour l'enquête ménage (TRM) est calculé comme suit :

$$\frac{100 * (1)}{(1) + (2) + (3) + (4)}$$

[2] A la suite du classement des hommes éligibles selon les différents codes résultat, le taux de réponse pour l'enquête homme (TRH) est calculé comme suit :

$$\frac{100 * (a)}{(a) + (b) + (c) + (d) + (e) + (f) + (g)}$$

[3] Le taux de réponse global (TRG) est calculé comme suit : TRG = TRM * TRH/100

ERREURS DE SONDAGE

ANNEXE B

Les estimations obtenues à partir d'une enquête par sondage sont sujettes à deux types d'erreurs: les erreurs de mesure et les erreurs de sondage. Les erreurs de mesure sont celles associées à la mise en oeuvre de la collecte et de l'exploitation des données telles que l'omission de ménages sélectionnés, la mauvaise interprétation des questions de la part de l'enquêtrice ou de l'enquêté, ou les erreurs de saisie des données. Bien que tout le possible ait été fait pour minimiser ce type d'erreur pendant la mise en oeuvre de l'ESIS Congo 2009, il est difficile d'éviter et d'évaluer toutes les erreurs de mesure.

Par contre, les erreurs de sondage peuvent être évaluées statistiquement. L'échantillon sélectionné pour l'ESIS Congo 2009 n'est qu'un parmi un grand nombre d'échantillons de même taille qui peuvent être sélectionnés dans la même population avec le même plan de sondage. Chacun de ces échantillons peut produire des résultats peu différents de ceux obtenus avec l'échantillon actuellement choisi. L'erreur de sondage est une mesure de cette variabilité entre tous les échantillons possibles. Bien que cette variabilité ne puisse pas être mesurée exactement, elle peut néanmoins être estimée à partir des données collectées.

L'*erreur-type (ET)* est un indice particulièrement utile pour mesurer l'erreur de sondage d'un paramètre (moyenne, proportion ou taux), elle est la racine carrée de la variance du paramètre. L'erreur-type peut être utilisée pour calculer des intervalles de confiance dans lesquels nous considérons que se trouve la vraie valeur du paramètre avec un certain niveau de confiance. Par exemple, la vraie valeur d'un paramètre se trouve dans les limites de sa valeur estimée plus ou moins deux fois son erreur-type, avec un niveau de confiance de 95 %.

Si l'échantillon avait été tiré d'après un plan de sondage aléatoire simple, il aurait été possible d'utiliser des formules simples pour calculer les erreurs de sondage. Cependant, l'échantillon de l'ESIS Congo 2009 étant un échantillon stratifié et tiré à deux degrés, des formules plus complexes ont été utilisées. Une procédure en macro SAS a été utilisée pour calculer les erreurs de sondage suivant la méthodologie statistique appropriée. Ce module utilise la méthode de linéarisation (Taylor) pour des estimations telles que les moyennes ou proportions, et la méthode de Jackknife pour des estimations plus complexes telles que l'indice synthétique de fécondité et les quotients de mortalité.

La méthode de linéarisation traite chaque proportion ou moyenne comme étant une estimation de ratio, $r = y/x$, avec y la valeur du paramètre pour l'échantillon total, et x le nombre total de cas dans l'ensemble (ou sous-ensemble) de l'échantillon. La variance de r est estimée par:

$$ET^2(r) = var(r) = \frac{1-f}{x^2}\sum_{h=1}^{H}\left[\frac{m_h}{m_h-1}\left(\sum_{i=1}^{m_h} z_{hi}^2 - \frac{z_h^2}{m_h}\right)\right]$$

dans laquelle

$$z_{hi} = y_{hi} - rx_{hi}\text{, et } z_h = y_h - rx_h$$

où h représente la strate qui va de 1 à H,
m_h est le nombre total de grappes tirées dans la strate h,
y_{hi} est la somme des valeurs pondérées du paramètre y dans la grappe i de la strate h,
x_{hi} est la somme des nombres pondérés de cas dans la grappe i de la strate h, et
f est le taux global de sondage qui est négligeable.

Il existe un deuxième indice très utile qui est la racine carrée de l'effet du plan de sondage (REPS) ou effet de grappe : c'est le rapport de l'erreur-type observée sur l'erreur-type qu'on aurait obtenue si un sondage aléatoire simple avait été utilisé. Cet indice révèle dans quelle mesure le plan de sondage qui a été choisi se rapproche d'un échantillon aléatoire simple de même taille : la valeur 1 de la REPS indique que le plan de sondage est aussi efficace qu'un échantillon aléatoire simple, alors qu'une valeur supérieure à 1 indique un accroissement de l'erreur de sondage dû à un plan de sondage plus complexe et moins efficace au point de vue statistique. Le logiciel calcule aussi l'erreur relative et l'intervalle de confiance pour chaque estimation.

Les erreurs de sondage pour l'ESIS Congo 2009 ont été calculées pour certaines des variables les plus intéressantes. Les résultats sont présentés dans cette annexe pour le Congo, pour le milieu urbain et le milieu rural, et pour chacun des douze départements administratifs. Pour chaque variable, le type de statistique (moyenne, proportion ou taux) et la population de base sont présentés dans le tableau B.1. Les tableaux B.2 à B.16 présentent la valeur de la statistique (M), l'erreur-type (ET), le nombre de cas non-pondérés (N) et pondérés (N'), la racine carrée de l'effet du plan de sondage (REPS), l'erreur relative (ET/M), et l'intervalle de confiance à 95 % (M±2ET) pour chaque variable. L'effet du plan de sondage (REPS) est non-défini quand l'écart type sous l'échantillon aléatoire simple est zéro (quand l'estimation est proche de 0 ou 1).

L'intervalle de confiance est interprété de la manière suivante : pour la variable *A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours de 12 derniers mois,* l'ESIS Congo 2009 a donné une proportion de 8,5 % pour les femmes de 15-49 ans, auquel correspond une erreur-type de 0,006. Dans 95 % des échantillons de taille et caractéristique identiques, la valeur réelle de la proportion se trouve entre 0,085-2×0,006 et 0,085 + 2×0,006, soit 0,074 et 0,096, ou 7,45 % et 9,6 %.

Pour l'échantillon national des femmes, la moyenne de la racine carrée de l'effet du plan de sondage (REPS) calculée pour l'ensemble des estimations est de 1,81 ce qui veut dire que, par rapport à un échantillon aléatoire simple, l'erreur de sondage est multipliée en moyenne par un facteur de 1,81 parce qu'on utilise un plan de sondage complexe (par grappes et à plusieurs degrés) et moins efficace.

Tableau B.1 Variables utilisées pour le calcul des erreurs de sondage : ESIS Congo 2009

Variable	Estimation	Population de base
Milieu urbain	Proportion	Femmes/Hommes de 15-49 ans
Sans instruction	Proportion	Femmes/Hommes de 15-49 ans
Instruction secondaire ou plus	Proportion	Femmes/Hommes de 15-49 ans
Jamais marié (en union)	Proportion	Femmes/Hommes de 15-49 ans
Actuellement marié (en union)	Proportion	Femmes/Hommes de 15-49 ans
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	Proportion	Femmes/Hommes de 20-49 ans
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	Proportion	Femmes/Hommes de 20-49 ans
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	Proportion	Femmes/Hommes de 15-49 ans
Connaissance de la transmission par l'allaitement	Proportion	Femmes/Hommes de 15-49 ans
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	Proportion	Femmes/Hommes de 15-49 ans
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours Des 12 derniers mois	Proportion	Femmes/Hommes de 15-49 ans
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	Proportion	Femmes/Hommes de 15-49 ans
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	Proportion	Femmes/Hommes célibataires de 15-24 ans
Prévalence du VIH	Proportion	Femmes/Hommes de 15-49 ans testés pour le VIH

Tableau B.2 Erreurs de sondage : Echantillon Total, ESIS Congo 2009

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base: Non pondérée (N)	Population de base: Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance M-2ET	Intervalle de confiance M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0.616	0.020	6550	6550	3.280	0.032	0.577	0.656
Sans instruction	0.060	0.004	6550	6550	1.436	0.071	0.051	0.068
Instruction secondaire ou plus	0.662	0.011	6550	6550	1.815	0.016	0.640	0.683
Jamais mariée (en union)	0.273	0.008	6550	6550	1.369	0.028	0.258	0.288
Actuellement mariée (en union)	0.594	0.008	6550	6550	1.345	0.014	0.578	0.610
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.236	0.009	5239	5245	1.594	0.040	0.218	0.255
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.759	0.011	5239	5245	1.918	0.015	0.737	0.782
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.673	0.013	6550	6550	2.307	0.020	0.646	0.700
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.552	0.010	6550	6550	1.562	0.017	0.533	0.571
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.726	0.012	6550	6550	2.226	0.017	0.701	0.751
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.069	0.006	6550	6550	2.003	0.091	0.057	0.082
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.085	0.006	6550	6550	1.622	0.066	0.074	0.096
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.275	0.016	1393	1447	1.318	0.057	0.243	0.306
Prévalence du VIH	0.041	0.004	6350	6438	1.577	0.095	0.033	0.049
HOMMES								
Milieu urbain	0.635	0.019	5863	5863	3.013	0.030	0.598	0.673
Sans instruction	0.019	0.003	5863	5863	1.543	0.143	0.014	0.025
Instruction secondaire ou plus	0.795	0.009	5863	5863	1.616	0.011	0.778	0.812
Jamais marié (en union)	0.403	0.009	5863	5863	1.414	0.023	0.384	0.421
Actuellement marié (en union)	0.513	0.009	5863	5863	1.406	0.018	0.495	0.531
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.263	0.009	4765	4726	1.434	0.035	0.245	0.281
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.713	0.010	4765	4726	1.554	0.014	0.693	0.733
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.843	0.011	5863	5863	2.410	0.014	0.820	0.866
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.560	0.011	5863	5863	1.760	0.020	0.537	0.583
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.861	0.010	5863	5863	2.263	0.012	0.840	0.881
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.286	0.010	5863	5863	1.710	0.035	0.266	0.306
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.071	0.005	5863	5863	1.423	0.067	0.061	0.080
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.263	0.017	1710	1788	1.582	0.064	0.229	0.296
Prévalence du VIH	0.021	0.003	5759	5671	1.450	0.132	0.015	0.026
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence du VIH	0.032	0.003	12109	12110	1.605	0.081	0.026	0.037

Tableau B.3 Erreurs de sondage : Echantillon Urbain, ESIS Congo 2009

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base: Non pondérée (N)	Population de base: Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance: M-2ET	Intervalle de confiance: M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	1.000	0.000	2618	4036	0.000	0.000	1.000	1.000
Sans instruction	0.028	0.004	2618	4036	1.347	0.155	0.019	0.037
Instruction secondaire ou plus	0.785	0.014	2618	4036	1.753	0.018	0.757	0.813
Jamais mariée (en union)	0.313	0.011	2618	4036	1.244	0.036	0.291	0.336
Actuellement mariée (en union)	0.554	0.012	2618	4036	1.252	0.022	0.529	0.578
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.173	0.012	2060	3209	1.398	0.067	0.150	0.197
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.708	0.016	2060	3209	1.559	0.022	0.677	0.739
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.681	0.020	2618	4036	2.200	0.029	0.641	0.721
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.544	0.011	2618	4036	1.123	0.020	0.522	0.566
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.747	0.019	2618	4036	2.256	0.026	0.709	0.786
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.081	0.010	2618	4036	1.877	0.124	0.061	0.101
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.095	0.008	2618	4036	1.310	0.079	0.080	0.110
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.281	0.021	677	1011	1.209	0.074	0.239	0.322
Prévalence du VIH	0.046	0.006	2483	4032	1.354	0.124	0.035	0.057
HOMMES								
Milieu urbain	1.000	0.000	2274	3726	na	0.000	1.000	1.000
Sans instruction	0.011	0.003	2274	3726	1.229	0.242	0.006	0.017
Instruction secondaire ou plus	0.862	0.012	2274	3726	1.625	0.014	0.838	0.885
Jamais marié (en union)	0.437	0.013	2274	3726	1.249	0.030	0.411	0.463
Actuellement marié (en union)	0.486	0.013	2274	3726	1.234	0.027	0.461	0.512
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.244	0.012	1796	2989	1.224	0.051	0.219	0.269
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.698	0.015	1796	2989	1.353	0.021	0.669	0.728
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.846	0.017	2274	3726	2.185	0.020	0.813	0.879
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.547	0.016	2274	3726	1.572	0.030	0.515	0.580
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.866	0.015	2274	3726	2.076	0.017	0.836	0.896
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.270	0.015	2274	3726	1.559	0.054	0.241	0.299
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.081	0.007	2274	3726	1.174	0.083	0.068	0.095
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.263	0.023	773	1210	1.444	0.087	0.217	0.308
Prévalence du VIH	0.019	0.004	2216	3605	1.225	0.185	0.012	0.027
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence du VIH	0.033	0.004	4699	7638	1.366	0.107	0.026	0.041

Tableau B.4 Erreurs de sondage : Echantillon Rural, ESIS Congo 2009

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base: Non pondérée (N)	Population de base: Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance: M-2ET	Intervalle de confiance: M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0.000	0.000	3932	2514	na	na	0.000	0.000
Sans instruction	0.111	0.007	3932	2514	1.456	0.066	0.096	0.125
Instruction secondaire ou plus	0.464	0.015	3932	2514	1.870	0.032	0.434	0.494
Jamais mariée (en union)	0.208	0.008	3932	2514	1.199	0.037	0.193	0.224
Actuellement mariée (en union)	0.659	0.010	3932	2514	1.331	0.015	0.639	0.679
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.336	0.012	3179	2035	1.383	0.035	0.313	0.359
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.840	0.010	3179	2035	1.588	0.012	0.819	0.861
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.661	0.014	3932	2514	1.832	0.021	0.633	0.688
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.566	0.017	3932	2514	2.209	0.031	0.531	0.600
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.692	0.010	3932	2514	1.407	0.015	0.671	0.713
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.051	0.004	3932	2514	1.268	0.088	0.042	0.059
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.067	0.009	3932	2514	2.245	0.133	0.050	0.085
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.261	0.020	716	437	1.225	0.077	0.220	0.301
Prévalence du VIH	0.033	0.005	3867	2406	1.705	0.148	0.023	0.043
HOMMES								
Milieu urbain	0.000	0.000	3589	2137	na	na	0.000	0.000
Sans instruction	0.034	0.006	3589	2137	1.962	0.176	0.022	0.045
Instruction secondaire ou plus	0.680	0.013	3589	2137	1.699	0.019	0.653	0.706
Jamais marié (en union)	0.342	0.013	3589	2137	1.644	0.038	0.316	0.368
Actuellement marié (en union)	0.559	0.014	3589	2137	1.646	0.024	0.532	0.587
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.296	0.012	2969	1737	1.386	0.039	0.272	0.319
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.738	0.010	2969	1737	1.227	0.013	0.719	0.758
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.838	0.012	3589	2137	1.993	0.015	0.814	0.863
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.582	0.013	3589	2137	1.608	0.023	0.556	0.609
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.851	0.011	3589	2137	1.789	0.012	0.830	0.873
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.314	0.011	3589	2137	1.387	0.034	0.292	0.335
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.052	0.006	3589	2137	1.605	0.114	0.040	0.064
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.263	0.020	937	578	1.424	0.078	0.222	0.304
Prévalence du VIH	0.023	0.004	3543	2066	1.573	0.173	0.015	0.031
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence du VIH	0.028	0.003	7410	4472	1.771	0.120	0.022	0.035

Tableau B.5 Erreurs de sondage : Echantillon Kouilou, ESIS Congo 2009

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base: Non pondérée (N)	Population de base: Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance: M-2ET	Intervalle de confiance: M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0.000	0.000	454	157	na	na	0.000	0.000
Sans instruction	0.154	0.026	454	157	1.517	0.167	0.103	0.206
Instruction secondaire ou plus	0.378	0.037	454	157	1.618	0.098	0.305	0.452
Jamais mariée (en union)	0.250	0.023	454	157	1.150	0.094	0.203	0.297
Actuellement mariée (en union)	0.615	0.028	454	157	1.235	0.046	0.558	0.671
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.162	0.024	360	124	1.232	0.148	0.114	0.210
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.775	0.020	360	124	0.893	0.025	0.735	0.814
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.438	0.025	454	157	1.092	0.058	0.387	0.489
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.395	0.032	454	157	1.376	0.080	0.331	0.458
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.527	0.023	454	157	0.992	0.044	0.481	0.574
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.027	0.006	454	157	0.750	0.213	0.015	0.038
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.041	0.016	454	157	1.743	0.396	0.009	0.074
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.335	0.028	98	35	0.592	0.084	0.278	0.392
Prévalence du VIH	0.051	0.012	444	142	1.113	0.229	0.027	0.074
HOMMES								
Milieu urbain	0.000	0.000	442	141	na	na	0.000	0.000
Sans instruction	0.039	0.012	442	141	1.275	0.303	0.015	0.062
Instruction secondaire ou plus	0.587	0.033	442	141	1.405	0.056	0.521	0.653
Jamais marié (en union)	0.335	0.027	442	141	1.207	0.081	0.281	0.389
Actuellement marié (en union)	0.537	0.021	442	141	0.899	0.040	0.494	0.580
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.182	0.031	385	123	1.564	0.170	0.120	0.244
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.579	0.040	385	123	1.600	0.070	0.499	0.660
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.683	0.029	442	141	1.292	0.042	0.626	0.740
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.677	0.034	442	141	1.543	0.051	0.608	0.746
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.777	0.027	442	141	1.380	0.035	0.722	0.832
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.171	0.013	442	141	0.729	0.076	0.145	0.197
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.035	0.009	442	141	1.067	0.266	0.017	0.054
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.391	0.052	107	34	1.089	0.132	0.288	0.495
Prévalence du VIH	0.027	0.011	431	136	1.399	0.409	0.005	0.048
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence du VIH	0.039	0.009	875	278	1.324	0.223	0.021	0.056

Tableau B.6 Erreurs de sondage : Echantillon Niari, ESIS Congo 2009

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base: Non pondérée (N)	Population de base: Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance: M-2ET	Intervalle de confiance: M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0.449	0.026	561	439	1.244	0.058	0.396	0.501
Sans instruction	0.083	0.013	561	439	1.109	0.156	0.057	0.109
Instruction secondaire ou plus	0.500	0.030	561	439	1.430	0.060	0.439	0.560
Jamais mariée (en union)	0.264	0.019	561	439	1.023	0.072	0.226	0.302
Actuellement mariée (en union)	0.624	0.028	561	439	1.363	0.045	0.568	0.680
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.204	0.027	451	360	1.399	0.130	0.151	0.257
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.807	0.017	451	360	0.908	0.021	0.773	0.840
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.931	0.015	561	439	1.401	0.016	0.901	0.961
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.428	0.029	561	439	1.395	0.068	0.369	0.486
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.909	0.016	561	439	1.311	0.018	0.877	0.941
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.068	0.012	561	439	1.118	0.174	0.045	0.092
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.082	0.012	561	439	1.071	0.152	0.057	0.107
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.224	0.045	129	92	1.212	0.200	0.135	0.314
Prévalence du VIH	0.063	0.014	557	405	1.350	0.221	0.035	0.091
HOMMES								
Milieu urbain	0.430	0.025	495	381	1.137	0.059	0.380	0.481
Sans instruction	0.031	0.012	495	381	1.590	0.398	0.006	0.056
Instruction secondaire ou plus	0.713	0.036	495	381	1.757	0.050	0.641	0.784
Jamais marié (en union)	0.376	0.033	495	381	1.526	0.089	0.310	0.443
Actuellement marié (en union)	0.521	0.035	495	381	1.575	0.068	0.450	0.591
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.169	0.017	388	306	0.917	0.103	0.134	0.204
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.732	0.029	388	306	1.299	0.040	0.674	0.791
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.914	0.015	495	381	1.210	0.017	0.884	0.945
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.700	0.021	495	381	1.029	0.030	0.658	0.743
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.848	0.020	495	381	1.218	0.023	0.809	0.887
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.373	0.033	495	381	1.529	0.089	0.306	0.440
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.032	0.007	495	381	0.872	0.216	0.018	0.046
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.322	0.043	158	111	1.161	0.135	0.236	0.409
Prévalence du VIH	0.023	0.009	492	369	1.274	0.379	0.005	0.040
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence du VIH	0.044	0.009	1049	774	1.484	0.214	0.025	0.063

Tableau B.7 Erreurs de sondage : Echantillon Lékoumou, ESIS Congo 2009

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base: Non pondérée (N)	Population de base: Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance: M-2ET	Intervalle de confiance: M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0.000	0.000	382	183	na	na	0.000	0.000
Sans instruction	0.162	0.053	382	183	2.777	0.326	0.056	0.268
Instruction secondaire ou plus	0.438	0.114	382	183	4.372	0.260	0.210	0.666
Jamais mariée (en union)	0.198	0.012	382	183	0.605	0.062	0.174	0.223
Actuellement mariée (en union)	0.624	0.019	382	183	0.778	0.031	0.586	0.663
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.268	0.015	313	150	0.585	0.055	0.238	0.297
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.811	0.014	313	150	0.637	0.017	0.783	0.840
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.548	0.024	382	183	0.939	0.044	0.500	0.596
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.728	0.093	382	183	3.997	0.128	0.542	0.914
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.709	0.020	382	183	0.840	0.028	0.670	0.748
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.025	0.008	382	183	0.997	0.318	0.009	0.041
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.090	0.019	382	183	1.271	0.208	0.052	0.127
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.440	0.049	52	25	0.714	0.112	0.341	0.538
Prévalence du VIH	0.073	0.028	361	180	2.055	0.387	0.016	0.130
HOMMES								
Milieu urbain	0.000	0.000	370	141	na	na	0.000	0.000
Sans instruction	0.041	0.026	370	141	2.463	0.623	0.000	0.093
Instruction secondaire ou plus	0.595	0.071	370	141	2.749	0.119	0.453	0.737
Jamais marié (en union)	0.422	0.053	370	141	2.066	0.126	0.316	0.529
Actuellement marié (en union)	0.447	0.048	370	141	1.841	0.107	0.351	0.543
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.306	0.028	309	100	1.070	0.092	0.250	0.363
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.714	0.035	309	100	1.369	0.049	0.643	0.785
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.540	0.016	370	141	0.599	0.029	0.509	0.571
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.677	0.016	370	141	0.655	0.024	0.645	0.709
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.587	0.015	370	141	0.573	0.025	0.558	0.617
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.229	0.010	370	141	0.457	0.044	0.209	0.249
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.060	0.015	370	141	1.181	0.244	0.031	0.089
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.389	0.051	97	48	1.023	0.131	0.287	0.491
Prévalence du VIH	0.016	0.010	366	136	1.523	0.632	0.000	0.036
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence du VIH	0.048	0.013	727	316	1.585	0.261	0.023	0.074

Tableau B.8 Erreurs de sondage : Echantillon Bouenza, ESIS Congo 2009

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base: Non pondérée (N)	Population de base: Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance M-2ET	Intervalle de confiance M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0.253	0.025	529	570	1.323	0.099	0.203	0.303
Sans instruction	0.143	0.017	529	570	1.108	0.118	0.109	0.177
Instruction secondaire ou plus	0.481	0.024	529	570	1.123	0.051	0.432	0.530
Jamais mariée (en union)	0.224	0.019	529	570	1.025	0.083	0.186	0.261
Actuellement mariée (en union)	0.631	0.016	529	570	0.759	0.025	0.599	0.663
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.319	0.022	410	444	0.962	0.069	0.275	0.363
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.856	0.022	410	444	1.271	0.026	0.812	0.900
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.818	0.010	529	570	0.584	0.012	0.798	0.838
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.660	0.031	529	570	1.525	0.048	0.597	0.723
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.763	0.019	529	570	1.039	0.025	0.725	0.802
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.078	0.011	529	570	0.973	0.145	0.055	0.101
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.083	0.016	529	570	1.317	0.190	0.052	0.115
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.320	0.045	117	114	1.046	0.142	0.229	0.411
Prévalence du VIH	0.045	0.007	526	547	0.816	0.164	0.030	0.060
HOMMES								
Milieu urbain	0.253	0.023	552	464	1.250	0.092	0.206	0.299
Sans instruction	0.041	0.017	552	464	2.026	0.416	0.007	0.076
Instruction secondaire ou plus	0.754	0.030	552	464	1.617	0.039	0.695	0.814
Jamais marié (en union)	0.389	0.029	552	464	1.375	0.074	0.331	0.446
Actuellement marié (en union)	0.492	0.027	552	464	1.250	0.054	0.439	0.545
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.351	0.028	422	359	1.195	0.079	0.296	0.407
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.789	0.020	422	359	1.021	0.026	0.749	0.830
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.895	0.018	552	464	1.350	0.020	0.859	0.930
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.648	0.017	552	464	0.844	0.027	0.613	0.682
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.894	0.015	552	464	1.149	0.017	0.864	0.925
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.179	0.015	552	464	0.930	0.085	0.149	0.209
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.123	0.022	552	464	1.581	0.180	0.078	0.167
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.231	0.030	196	157	0.988	0.129	0.171	0.291
Prévalence du VIH	0.031	0.012	546	449	1.646	0.396	0.006	0.055
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence du VIH	0.039	0.008	1072	996	1.415	0.216	0.022	0.055

Tableau B.9 Erreurs de sondage : Echantillon Pool, ESIS Congo 2009

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base: Non pondérée (N)	Population de base: Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance: M-2ET	Intervalle de confiance: M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0.000	0.000	368	452	na	na	0.000	0.000
Sans instruction	0.093	0.018	368	452	1.186	0.193	0.057	0.129
Instruction secondaire ou plus	0.512	0.041	368	452	1.574	0.080	0.429	0.594
Jamais mariée (en union)	0.159	0.023	368	452	1.213	0.146	0.112	0.205
Actuellement mariée (en union)	0.699	0.030	368	452	1.256	0.043	0.639	0.759
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.410	0.032	312	378	1.164	0.079	0.345	0.475
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.831	0.041	312	378	1.899	0.049	0.749	0.912
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.695	0.042	368	452	1.754	0.061	0.611	0.780
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.645	0.032	368	452	1.277	0.050	0.581	0.709
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.712	0.028	368	452	1.196	0.040	0.655	0.769
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.013	0.006	368	452	0.995	0.460	0.001	0.024
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.097	0.039	368	452	2.482	0.399	0.019	0.174
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.336	0.066	44	62	0.916	0.196	0.205	0.468
Prévalence du VIH	0.016	0.006	368	431	0.989	0.408	0.003	0.029
HOMMES								
Milieu urbain	0.000	0.000	318	369	na	na	0.000	0.000
Sans instruction	0.034	0.017	318	369	1.677	0.505	0.000	0.068
Instruction secondaire ou plus	0.613	0.030	318	369	1.079	0.048	0.554	0.672
Jamais marié (en union)	0.317	0.026	318	369	1.006	0.083	0.265	0.370
Actuellement marié (en union)	0.582	0.031	318	369	1.118	0.053	0.520	0.644
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.296	0.029	266	304	1.026	0.097	0.239	0.354
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.738	0.022	266	304	0.814	0.030	0.694	0.782
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.944	0.016	318	369	1.226	0.017	0.913	0.976
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.525	0.047	318	369	1.666	0.089	0.431	0.618
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.928	0.013	318	369	0.925	0.014	0.901	0.955
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.259	0.017	318	369	0.707	0.067	0.224	0.293
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.016	0.007	318	369	1.036	0.461	0.001	0.030
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.118	0.052	67	80	1.303	0.441	0.014	0.222
Prévalence du VIH	0.019	0.008	318	358	0.996	0.402	0.004	0.034
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence du VIH	0.017	0.007	686	789	1.329	0.383	0.004	0.030

Tableau B.10 Erreurs de sondage : Echantillon Plateaux, ESIS Congo 2009

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base: Non pondérée (N)	Population de base: Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance: M-2ET	Intervalle de confiance: M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0.000	0.000	504	321	na	na	0.000	0.000
Sans instruction	0.089	0.020	504	321	1.577	0.225	0.049	0.129
Instruction secondaire ou plus	0.419	0.035	504	321	1.573	0.083	0.349	0.488
Jamais mariée (en union)	0.153	0.016	504	321	1.020	0.107	0.120	0.185
Actuellement mariée (en union)	0.713	0.026	504	321	1.277	0.036	0.661	0.765
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.427	0.034	419	263	1.385	0.079	0.360	0.494
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.881	0.020	419	263	1.253	0.023	0.842	0.921
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.457	0.034	504	321	1.522	0.074	0.390	0.525
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.242	0.022	504	321	1.168	0.092	0.197	0.287
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.583	0.025	504	321	1.135	0.043	0.533	0.633
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.045	0.011	504	321	1.182	0.243	0.023	0.067
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.035	0.009	504	321	1.156	0.272	0.016	0.054
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de r apports sexuels)	0.202	0.041	60	41	0.787	0.203	0.120	0.283
Prévalence du VIH	0.034	0.012	493	302	1.458	0.350	0.010	0.058
HOMMES								
Milieu urbain	0.000	0.000	460	264	na	na	0.000	0.000
Sans instruction	0.014	0.006	460	264	1.143	0.440	0.002	0.027
Instruction secondaire ou plus	0.671	0.031	460	264	1.409	0.046	0.609	0.733
Jamais marié (en union)	0.197	0.024	460	264	1.293	0.122	0.149	0.245
Actuellement marié (en union)	0.708	0.033	460	264	1.560	0.047	0.641	0.774
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.357	0.027	413	236	1.134	0.075	0.304	0.411
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.772	0.016	413	236	0.760	0.020	0.740	0.803
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.763	0.019	460	264	0.948	0.025	0.725	0.800
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.246	0.025	460	264	1.246	0.102	0.196	0.296
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.828	0.015	460	264	0.871	0.019	0.797	0.859
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.341	0.030	460	264	1.360	0.088	0.281	0.401
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.032	0.010	460	264	1.199	0.307	0.012	0.052
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.273	0.044	66	39	0.794	0.160	0.186	0.361
Prévalence du VIH	0.029	0.012	448	256	1.575	0.433	0.004	0.054
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence du VIH	0.032	0.011	941	558	1.883	0.340	0.010	0.053

Tableau B.11 Erreurs de sondage : Echantillon Cuvette, ESIS Congo 2009

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base: Non pondérée (N)	Population de base: Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance: M-2ET	Intervalle de confiance: M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0.000	0.000	363	255	na	na	0.000	0.000
Sans instruction	0.040	0.008	363	255	0.788	0.202	0.024	0.057
Instruction secondaire ou plus	0.588	0.048	363	255	1.864	0.082	0.492	0.685
Jamais mariée (en union)	0.268	0.020	363	255	0.853	0.074	0.228	0.308
Actuellement mariée (en union)	0.605	0.029	363	255	1.125	0.048	0.548	0.663
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.390	0.029	285	198	1.018	0.076	0.331	0.448
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.885	0.025	285	198	1.308	0.028	0.835	0.934
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.802	0.033	363	255	1.555	0.041	0.736	0.867
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.652	0.021	363	255	0.823	0.032	0.611	0.693
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.827	0.021	363	255	1.070	0.026	0.784	0.869
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.079	0.018	363	255	1.296	0.233	0.042	0.116
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.103	0.021	363	255	1.294	0.201	0.062	0.145
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.105	0.026	78	56	0.746	0.248	0.053	0.156
Prévalence du VIH	0.015	0.008	356	251	1.318	0.571	0.000	0.032
HOMMES								
Milieu urbain	0.000	0.000	310	229	na	na	0.000	0.000
Sans instruction	0.012	0.006	310	229	0.960	0.504	0.000	0.023
Instruction secondaire ou plus	0.786	0.032	310	229	1.374	0.041	0.722	0.850
Jamais marié (en union)	0.429	0.035	310	229	1.236	0.081	0.359	0.499
Actuellement marié (en union)	0.473	0.035	310	229	1.216	0.073	0.404	0.542
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.409	0.043	249	184	1.389	0.106	0.322	0.496
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.770	0.035	249	184	1.292	0.045	0.701	0.839
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.828	0.036	310	229	1.679	0.044	0.756	0.901
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.642	0.049	310	229	1.790	0.076	0.543	0.740
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.887	0.029	310	229	1.607	0.033	0.829	0.945
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.456	0.033	310	229	1.179	0.073	0.389	0.523
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.076	0.016	310	229	1.036	0.205	0.045	0.108
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.170	0.040	104	80	1.083	0.236	0.090	0.250
Prévalence du VIH	0.018	0.009	306	221	1.194	0.499	0.000	0.037
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence du VIH	0.017	0.006	662	472	1.155	0.347	0.005	0.028

Tableau B.12 Erreurs de sondage : Echantillon Cuvette-Ouest, ESIS Congo 2009

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base: Non pondérée (N)	Population de base: Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance: M-2ET	Intervalle de confiance: M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0.000	0.000	472	131	na	na	0.000	0.000
Sans instruction	0.090	0.021	472	131	1.616	0.238	0.047	0.132
Instruction secondaire ou plus	0.502	0.050	472	131	2.161	0.100	0.402	0.602
Jamais mariée (en union)	0.363	0.021	472	131	0.963	0.059	0.320	0.405
Actuellement mariée (en union)	0.527	0.026	472	131	1.108	0.048	0.476	0.578
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.335	0.023	354	98	0.920	0.069	0.288	0.381
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.812	0.017	354	98	0.811	0.021	0.778	0.846
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.791	0.026	472	131	1.370	0.032	0.740	0.842
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.775	0.022	472	131	1.141	0.028	0.731	0.819
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.725	0.023	472	131	1.104	0.031	0.680	0.771
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.088	0.015	472	131	1.159	0.172	0.058	0.118
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.069	0.014	472	131	1.225	0.208	0.040	0.097
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.327	0.037	142	40	0.934	0.113	0.253	0.400
Prévalence du VIH	0.018	0.006	466	129	1.024	0.352	0.005	0.030
HOMMES								
Milieu urbain	0.000	0.000	368	106	na	na	0.000	0.000
Sans instruction	0.034	0.008	368	106	0.894	0.248	0.017	0.051
Instruction secondaire ou plus	0.683	0.031	368	106	1.275	0.045	0.621	0.745
Jamais marié (en union)	0.423	0.043	368	106	1.653	0.101	0.338	0.509
Actuellement marié (en union)	0.536	0.039	368	106	1.506	0.073	0.458	0.615
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.207	0.022	301	86	0.955	0.108	0.162	0.251
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.736	0.032	301	86	1.253	0.043	0.673	0.800
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.797	0.023	368	106	1.093	0.029	0.751	0.843
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.631	0.037	368	106	1.447	0.058	0.558	0.704
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.730	0.025	368	106	1.081	0.034	0.680	0.781
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.390	0.035	368	106	1.376	0.090	0.320	0.460
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.066	0.020	368	106	1.564	0.309	0.025	0.106
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.345	0.038	105	32	0.817	0.110	0.269	0.421
Prévalence du VIH	0.010	0.005	364	102	0.951	0.486	0.000	0.021
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence du VIH	0.015	0.005	830	231	1.213	0.346	0.004	0.025

Tableau B.13 Erreurs de sondage : Échantillon Sangha, ESIS Congo 2009

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base: Non pondérée (N)	Population de base: Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance: M-2ET	Intervalle de confiance: M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0.361	0.060	466	144	2.676	0.166	0.241	0.481
Sans instruction	0.178	0.042	466	144	2.334	0.234	0.095	0.261
Instruction secondaire ou plus	0.412	0.052	466	144	2.250	0.125	0.309	0.516
Jamais mariée (en union)	0.164	0.017	466	144	1.005	0.105	0.129	0.198
Actuellement mariée (en union)	0.681	0.025	466	144	1.172	0.037	0.630	0.731
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.392	0.045	372	115	1.767	0.115	0.302	0.482
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.831	0.023	372	115	1.166	0.027	0.786	0.876
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.249	0.026	466	144	1.286	0.104	0.197	0.301
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.679	0.033	466	144	1.518	0.048	0.614	0.745
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.267	0.030	466	144	1.465	0.113	0.207	0.327
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.032	0.007	466	144	0.793	0.201	0.019	0.046
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.096	0.018	466	144	1.308	0.186	0.060	0.132
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.359	0.043	68	22	0.744	0.121	0.272	0.446
Prévalence du VIH	0.038	0.011	460	141	1.247	0.292	0.016	0.061
HOMMES								
Milieu urbain	0.364	0.060	444	129	2.620	0.166	0.244	0.485
Sans instruction	0.079	0.027	444	129	2.094	0.340	0.025	0.133
Instruction secondaire ou plus	0.670	0.036	444	129	1.617	0.054	0.598	0.743
Jamais marié (en union)	0.338	0.022	444	129	0.984	0.065	0.294	0.383
Actuellement marié (en union)	0.572	0.025	444	129	1.048	0.043	0.523	0.621
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.362	0.037	358	106	1.460	0.103	0.288	0.437
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.712	0.036	358	106	1.502	0.051	0.639	0.784
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.823	0.026	444	129	1.418	0.031	0.772	0.875
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.576	0.016	444	129	0.666	0.027	0.545	0.608
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.863	0.015	444	129	0.889	0.017	0.834	0.892
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.466	0.027	444	129	1.143	0.058	0.412	0.520
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.081	0.025	444	129	1.925	0.310	0.031	0.131
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.289	0.028	132	36	0.718	0.098	0.232	0.346
Prévalence du VIH	0.042	0.010	440	124	1.093	0.249	0.021	0.063
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence du VIH	0.040	0.009	900	265	1.446	0.237	0.021	0.059

Tableau B.14 Erreurs de sondage : Echantillon Likouala, ESIS Congo 2009

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base: Non pondérée (N)	Population de base: Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance: M-2ET	Intervalle de confiance: M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0.000	0.000	531	255	na	na	0.000	0.000
Sans instruction	0.053	0.012	531	255	1.249	0.229	0.029	0.077
Instruction secondaire ou plus	0.605	0.046	531	255	2.149	0.076	0.514	0.697
Jamais mariée (en union)	0.276	0.028	531	255	1.435	0.101	0.220	0.332
Actuellement mariée (en union)	0.606	0.028	531	255	1.298	0.045	0.551	0.661
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.225	0.029	428	202	1.455	0.131	0.166	0.284
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.763	0.022	428	202	1.056	0.028	0.720	0.807
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.520	0.023	531	255	1.050	0.044	0.475	0.566
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.685	0.017	531	255	0.818	0.024	0.652	0.718
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.554	0.025	531	255	1.145	0.045	0.505	0.604
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.046	0.009	531	255	1.038	0.206	0.027	0.065
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.050	0.015	531	255	1.579	0.300	0.020	0.080
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.173	0.068	116	60	1.897	0.391	0.038	0.309
Prévalence du VIH	0.016	0.005	526	251	0.932	0.319	0.006	0.026
HOMMES								
Milieu urbain	0.000	0.000	500	240	na	na	0.000	0.000
Sans instruction	0.017	0.010	500	240	1.691	0.576	0.000	0.037
Instruction secondaire ou plus	0.799	0.032	500	240	1.761	0.040	0.736	0.862
Jamais marié (en union)	0.405	0.032	500	240	1.471	0.080	0.341	0.470
Actuellement marié (en union)	0.527	0.028	500	240	1.265	0.054	0.470	0.583
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.208	0.023	381	179	1.107	0.111	0.161	0.254
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.660	0.037	381	179	1.526	0.056	0.586	0.734
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.927	0.020	500	240	1.756	0.022	0.886	0.968
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.653	0.032	500	240	1.487	0.049	0.590	0.717
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.936	0.009	500	240	0.853	0.010	0.917	0.954
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.369	0.017	500	240	0.786	0.046	0.336	0.403
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.075	0.012	500	240	1.035	0.163	0.050	0.099
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.304	0.042	164	84	1.160	0.138	0.221	0.388
Prévalence du VIH	0.021	0.006	498	233	0.951	0.289	0.009	0.034
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence du VIH	0.019	0.005	1024	484	1.143	0.260	0.009	0.028

Tableau B.15 Erreurs de sondage : Echantillon Brazzaville, ESIS Congo 2009

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base: Non pondérée (N)	Population de base: Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance: M-2ET	Intervalle de confiance: M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	1.000	0.000	932	2353	0.000	0.000	1.000	1.000
Sans instruction	0.022	0.006	932	2353	1.304	0.283	0.010	0.035
Instruction secondaire ou plus	0.808	0.021	932	2353	1.611	0.026	0.766	0.849
Jamais mariée (en union)	0.275	0.016	932	2353	1.070	0.057	0.243	0.306
Actuellement mariée (en union)	0.575	0.017	932	2353	1.036	0.029	0.541	0.609
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.154	0.014	758	1902	1.048	0.089	0.127	0.182
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.670	0.021	758	1902	1.255	0.032	0.627	0.713
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.677	0.032	932	2353	2.092	0.048	0.612	0.741
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.546	0.014	932	2353	0.873	0.026	0.518	0.575
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.725	0.027	932	2353	1.874	0.038	0.670	0.780
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.076	0.016	932	2353	1.781	0.203	0.045	0.107
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.079	0.010	932	2353	1.171	0.131	0.059	0.100
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.274	0.033	208	534	1.063	0.120	0.208	0.340
Prévalence du VIH	0.035	0.008	868	2328	1.323	0.237	0.018	0.051
HOMMES								
Milieu urbain	1.000	0.000	788	2148	na	0.000	1.000	1.000
Sans instruction	0.014	0.004	788	2148	1.062	0.316	0.005	0.023
Instruction secondaire ou plus	0.859	0.018	788	2148	1.468	0.021	0.823	0.896
Jamais marié (en union)	0.413	0.018	788	2148	1.008	0.043	0.377	0.448
Actuellement marié (en union)	0.505	0.017	788	2148	0.952	0.034	0.471	0.539
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.237	0.018	637	1738	1.068	0.076	0.201	0.273
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.684	0.022	637	1738	1.204	0.032	0.640	0.729
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.811	0.028	788	2148	2.024	0.035	0.754	0.867
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.537	0.025	788	2148	1.407	0.047	0.487	0.587
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.829	0.023	788	2148	1.740	0.028	0.782	0.876
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.290	0.020	788	2148	1.217	0.068	0.251	0.329
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.091	0.009	788	2148	0.921	0.104	0.072	0.110
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.257	0.036	250	678	1.304	0.141	0.185	0.329
Prévalence du VIH	0.011	0.004	763	2078	1.017	0.342	0.004	0.019
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence du VIH	0.024	0.005	1631	4406	1.218	0.194	0.015	0.033

Tableau B.16 Erreurs de sondage : Echantillon Pointe-Noire, ESIS Congo 2009

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base: Non pondérée (N)	Population de base: Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance: M-2ET	Intervalle de confiance: M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	1.000	0.000	988	1290	0.000	0.000	1.000	1.000
Sans instruction	0.027	0.006	988	1290	1.181	0.227	0.015	0.039
Instruction secondaire ou plus	0.779	0.022	988	1290	1.694	0.029	0.734	0.824
Jamais mariée (en union)	0.382	0.019	988	1290	1.229	0.050	0.344	0.420
Actuellement mariée (en union)	0.522	0.023	988	1290	1.421	0.043	0.477	0.567
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.201	0.023	777	1010	1.629	0.117	0.154	0.248
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.761	0.019	777	1010	1.243	0.025	0.723	0.800
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.648	0.021	988	1290	1.387	0.033	0.606	0.690
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.514	0.021	988	1290	1.326	0.041	0.471	0.556
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.782	0.027	988	1290	2.025	0.034	0.729	0.836
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.094	0.012	988	1290	1.266	0.125	0.071	0.118
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.113	0.012	988	1290	1.148	0.103	0.090	0.136
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.287	0.029	281	367	1.079	0.102	0.228	0.345
Prévalence du VIH	0.062	0.008	925	1331	0.997	0.128	0.046	0.077
HOMMES								
Milieu urbain	1.000	0.000	816	1250	0.000	0.000	1.000	1.000
Sans instruction	0.003	0.002	816	1250	0.886	0.549	0.000	0.007
Instruction secondaire ou plus	0.875	0.014	816	1250	1.242	0.016	0.846	0.904
Jamais marié (en union)	0.471	0.021	816	1250	1.204	0.045	0.429	0.513
Actuellement marié (en union)	0.471	0.024	816	1250	1.347	0.050	0.424	0.519
Premiers rapports sexuels avant 15 ans	0.256	0.019	656	1004	1.125	0.075	0.218	0.295
Premiers rapports sexuels avant 18 ans	0.722	0.019	656	1004	1.084	0.026	0.684	0.760
Connaissance du condom comme moyen de prévention du VIH	0.889	0.012	816	1250	1.094	0.014	0.865	0.913
Connaissance de la transmission par l'allaitement	0.536	0.024	816	1250	1.379	0.045	0.487	0.584
Sait que limiter les rapports sexuels à un seul partenaire est un moyen de prévention	0.926	0.016	816	1250	1.732	0.017	0.895	0.958
Rapports sexuels avec des partenaires multiples au cours des 12 derniers mois	0.233	0.027	816	1250	1.798	0.114	0.180	0.287
A effectué un test du VIH et a reçu les résultats au cours des 12 derniers mois	0.056	0.012	816	1250	1.438	0.207	0.033	0.079
Abstinence chez les jeunes célibataires (jamais eu de rapports sexuels)	0.271	0.030	264	409	1.092	0.111	0.211	0.331
Prévalence du VIH	0.029	0.008	787	1209	1.276	0.261	0.014	0.045
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence du VIH	0.046	0.006	1712	2540	1.183	0.130	0.034	0.058

PERSONNEL DE L'ESISC-I 2009

Directeur national

Samuel AMBAPOUR
Directeur Général du Centre National de la Statistique et des Études Économiques

Coordonnateur technique

Dominique KIMPOUNI
Directeur de la coordination et de l'Harmonisation Statistiques

Coordonnateur technique adjoint

Gabriel BATSANGA
Directeur des Statistiques Démographiques et Sociales

Chef de projet

Augustin MIZELE

Gestionnaire Administratif et Financier

Antomy Ludovic OTSESSA
Directeur Administratif et Financier

Personnel d'encadrement

Collecte des données

Alfred Didier GANGA
Dominique NGOMA
Félix ONKA
Gédéon Mbatchi TCHICAYA
Augustin MIZELE
Aimé Séverin OUADIKA
Jean Richard NGOULOU
Fabrice BOWAMBOKA
Jean BILONGO
Jean-Martin GOKABA

Exploitation des données

Christophe BOUMBA
Aaron BANTSIMBA

Coordonnateur des travaux de laboratoire

Pr Joseph Henry PARRA
Directeur Général du Laboratoire National de Santé Publique

Coordonnateurs adjoints des travaux de laboratoire

Dr Marie Yvonne LOUMOUAMOU
Dr Jean Vivien MOMBOUILI
Dr Jean AKIANA

Administration

Fred MAKANGA (appui administratif et financier)

Secrétariat

Yva Fabienne BAZOLO KIMFOUNIA

Cartographes et énumérateurs

Fidèle OREYILA
André LOMBE
Jérôme BOKONDA
Jérôme MOUANDA NSEMI
Bienfaite KHONO DICOCON
Duc Fortuné ABONKELE
Christian Wilfrid MASSAMBA
Freddy BAHONDA
Roland Brice MAMBOU MIAMBANZILA
Denise NDOULOU
Jean-Marie OSSERE
Edouard BINIAKOUNOU
Sylvain ZINGA BOKASSA
Etienne BAFOUANA
Vinnick MABONZO
Alfred BAHOUNA
Alphonse MAYOUMA
Yvon KIBONGUI
Tanguy LOEMBET
Guy Bertrand ITOUA ETOKA
Jean LOUBASSOU
Claude Privat Firmine ETA
Jean-Médard BIZA
Urbain Clotaire BATANTOU
Borgia AMBOULOUPO

Pré-test

Odphi Christ SITA ATHIS
Criss Hermann MIETTE
Armel Hippolyte KOUENE GANDJI
Guy Blaise NKOUNKOU
Rocil Claver OTOUNA
Julsya Grâce MASSENGO MILANDOU
Edith Lucile OSSOLO
Darcy OYANKET
Archéda Seydrice TOUDI
Hortense SOLOKA
Geneviève KATOUDI
Gertrude MAVOUNGOU NIANGUI
Narech NGAMVOULI YESSO
Josia MANDZOMBA
Natacha OYENDZE
Inès MASSAMBA
Sabine MAMPEMBE
Victoire Armélia KOUBA
Solange NGOULOUBI NKOUE
Rogi NIT
Julien NKOUNKOU
Fred MBANI
Jean Lessay Bloy MISSIDIMBAZI
Gomez ELENGA
Emmanuel MOUBE
Hugues BOUDIMBOU

Enquête principale

Chefs d'équipe

Hortense SOLOKA
Victoire Armélia KOUBA
Anselme MAMBALOU
Julien NKOUNKOU
Rufin Arsène MALONGA
Maryse NDOUNDOU MILONGO
Rocil claver OTOUNA
Lionelle NGANGOUBA MPOU
Gomez ELENGA
Guy Blaise NKOUNKOU
Didière MBALOULA
Flore NZAOU

Enquêteurs/enquêtrices

Fred MBANI
Omer MAHOUKOU
Hauvey ENKIAM AKIABELE
Fulbertine MIAKAKOLELA-SABOU
Gertrude MAVOUNGOU NIANGUI
Gisèle NDEBEKA
Victor GANGA
Christian Boris S. ONKO
Sabine MAMPEMBE
Nestor BADIENGUISSA
Hugues BOUDIMBOU
Sédir KALOULOU BANZOUZI
Julsya Grâce MASSENGO MILANDOU
Émeline NDANDOU
Christian W. MASSAMBA MIENANTIMA
Lucien EYOKA
Criss Hermann MIETTE
Darcy OYANKET
Gaïus MBATCHI
Denise NDOULOU
Archéda Seydrice TOUDI
Borgia AMBOULOUPO
Saint Clair Paulin
Natacha NKOUKA
MONDAKO MAKONDZO
Geneviève KATOUDI
Josélye Hestia ABANDZOUNOU
Jean Lessay Bloy MISSIDIMBAZI
Alfred BAHOUNA
Augustine MPASSI
Roland Brice MAMBOU MIAMBANZILA
Hardie MASSAMBA BENDO
Ley Blanchard KOUALA
Fischer Ardilès MATSOUELE
Narech NGAMVOULI YESSO
Guy Bertrand ITOUA ETOKA
Daniella MOUSSIMA MALONGA
Natacha OYENDZE
Diala TOUMBOU
Fresnel Huss Hermann BIKOUNKOU
Jean LOUBASSOU
Sylvain ZINGA BOKASSA
Gracia BITAMBIKI KINKELA
Odphi Christ SITA ATHIS
Gémaëlle MOMBO
Armel Hippolyte KOUENE GANDJI
Christelle DIATA OUMBA
Théby LOCKO
Simon MATONDO

Saisie des données

Inès MASSAMBA
Gaëlle MBOUNGOU
Trinité BIYOUDI LEMBA
Stella MIALOUTILA
Léocadie MAZAMA
Ariane MOUSSOUNDA
Irène Tatiana LENGA
Joséphine YENGO
Fanny KOUMOU
Chancelle ANGOYA

Codification et contrôle des données

Gabriel KIABIKA KANGA
Urbain Clotaire BATANTOU
Flavien MBANDZA

Techniciens de laboratoire

Leblanc GAMPOUO-GANDZA
Bertille Cécile OLLEMBE
Rachel AMONA MBANI
Léa Gladys GANGOUE
Cynthia NKOUA BADZI
Peggy MOSSA
Pathou KIMINOU
Lydie Sylvie NGOMA
Marie Françoise ELEKA
Rufin BOLANGA

Personnel d'appui

Fred KOSSO (sentinelle)
Edouard MOUNDAYA (sentinelle)
Thierry Brice ANDESSA (chauffeur)

Chauffeurs de terrain

Gabriel LOUMANOU	Paul NIAMBI
Eric ONZE	Joseph KINSISSA
Edouard MOUNDAYA	Antoine MOUANDA
Crépin OSSALE	Serge SANAKA KANGA
Thierry Brice ANDESSA	Ferdinand AMPILO
Yvon BALOSSA	Edgar KABI
Roland OKOUYA	ENOUIKA ITOUA
Raymond NSIASSA	Pierre MBAKA
Patrice Alain KONGO	Maurice KONGO
Ignace NZOBO	Roland ITOUA

Personnel de ICF Macro

Bernard BARRERE	Responsable du projet
Ruilin REN	Sondage
Paul Roger LIBITE	Formation et supervision
Harouna KOCHE	Traitement des données
Dr Michel TOUKAM	Test du VIH
Monique BARRERE	Analyse
Hannah GUEDENET	Dissémination
Kaye MITCHELL	Production du rapport

QUESTIONNAIRES

ANNEXE D

ENQUÊTE DE SÉROPRÉVALENCE ET SUR LES INDICATEURS DU SIDA
RÉPUBLIQUE DU CONGO

QUESTIONNAIRE MÉNAGE

MINISTÈRE DU PLAN ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
CENTRE NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DES ÉTUDES ÉCONOMIQUES (CNSEE)

MINISTÈRE DE LA SANTÉ, DES AFFAIRES SOCIALES ET DE LA FAMILLE
CONSEIL NATIONAL DE LUTTE CONTRE LE SIDA (CNLS)

IDENTIFICATION

NOM DE LA LOCALITÉ _____	
NOM DU CHEF DE MÉNAGE/No DE MÉNAGE _____	.....
NUMÉRO DE STRUCTURE	.....
NUMÉRO DE GRAPPE	.....
DÉPARTEMENT	.....
COMMUNE/DISTRICT	.....
ARRONDISSEMENT/COMMUNAUTÉ	.....
URBAIN/RURAL (URBAIN=1, RURAL=2)	.....
BRAZZAVILLE, POINTE NOIRE, DOLISIE, NKAYI, AUTRES VILLES, RURAL ..... (BRAZZAVILLE=1, POINTE NOIRE=2, DOLISIE/NKAYI=3, AUTRES VILLES=4, RURAL=5)	.....

VISITES D'ENQUÊTEUR

	1	2	3	VISITE FINALE
DATE	_____	_____	_____	JOUR MOIS ANNÉE 2 0 0
NOM DE L'ENQUÊTEUR	_____	_____	_____	ENQUÊTEUR
RÉSULTAT	_____	_____	_____	RÉSULTAT
PROCHAINE VISITE DATE	_____	_____		NOMBRE TOTAL DE VISITES
HEURE	_____	_____		

*CODES RÉSULTAT

1 REMPLI
2 PAS DE MEMBRE DU MÉNAGE À LA MAISON OU PAS D'ENQUÊTÉ COMPÉTENT AU MOMENT DE LA VISITE
3 MÉNAGE TOTALEMENT ABSENT POUR UNE LONGUE PÉRIODE
4 DIFFÉRÉ
5 REFUSÉ
6 LOGEMENT VACANT OU PAS DE LOGEMENT À L'ADRESSE
7 LOGEMENT DÉTRUIT
8 LOGEMENT NON TROUVÉ
9 AUTRE _____
PRÉCISER

TOTAL PERS. DANS MÉNAGE

TOTAL FEMMES ÉLIGIBLES

TOTAL HOMMES ÉLIGIBLES

No. DE LIGNE DE L'ENQUÊTÉ POUR QUESTIONNAIRE MÉNAGE

CHEF D'ÉQUIPE	CONTROLE BUREAU	SAISI PAR
NOM _____	NOM _____	NOM _____
DATE _____	DATE _____	DATE _____

CONSENTEMENT APRÈS INFORMATION

Bonjour. Je m'appelle et je travaille pour le Ministère du Plan et de l'Aménagement du territoire et le Ministère de la santé. Nous effectuons une enquête nationale concernant divers problèmes de santé. Nous souhaiterions que vous participiez à cette enquête. L'entretien dure habituellement entre 10 et 15 minutes.

Dans le cadre de cette enquête, nous voudrions tout d'abord vous poser quelques questions sur votre ménage. Toutes les informations que vous nous fournirez resteront strictement confidentielles et ne seront transmises à personne en dehors de l'équipe de l'enquête. La participation à cette enquête est totalement volontaire. S'il arrivait que je pose une question à laquelle vous ne souhaitez pas répondre, dites-le moi et je passerai à la question suivante, ou vous pouvez interrompre l'interview à n'importe quel moment. Nous espérons cependant que vous accepterez de participer à cette enquête car votre opinion est particulièrement importante.

Avez-vous des questions à me poser sur l'enquête ?

Puis-je commencer l'entretien maintenant ?

SIGNATURE DE L'ENQUÊTÉ: SI ENQUÊTÉ NE SAIT PAS SIGNER, METTRE UNE CROIX

SIGNATURE DE L'ENQUÊTEUR: DATE

POUR ATTESTER QUE LE CONSENTEMENT A ÉTÉ LU ET QUE LA RÉPONSE ENREGISTRÉE CI-DESSOUS EST EXACTE

L'ENQUÊTÉ ACCEPTE DE RÉPONDRE. . . . . 1 ↓

L'ENQUÊTÉ REFUSE DE RÉPONDRE. . . . . 2 → FIN

TABLEAU DE MÉNAGE

Nous voudrions, maintenant, des renseignements sur les personnes qui vivent habituellement dans votre ménage ou qui vivent chez vous actuellement.

							SI 15 ANS OU PLUS	
	RÉSIDENTS HABITUELS ET VISITEURS	LIEN AVEC LE CHEF DE MÉNAGE	SEXE	RÉSIDENCE		ÂGE	ÉTAT MATRI-MONIAL	ELIGIBILITÉ
NUM LIGNE	S'il vous plait, donnez-moi les noms des personnes qui vivent habituellement dans votre ménage et des visiteurs qui ont passé la nuit dernière ici, en commençant par le chef de ménage. APRÈS AVOIR LISTÉ LE NOM DES MEMBRES DU MÉNAGE ET ENREGISTRÉ LE LIEN DE PARENTÉ ET LE SEXE DE CHAQUE PERSONNE, POSER LES Q.2A-2C POUR VOUS ASSURER QUE LA LISTE DES MEMBRES EST COMPLÈTE. POSER ENSUITE LES QUESTIONS APPROPRIÉES DES COLS. 5 À 16 POUR CHAQUE PERSONNE.	Quel est le lien de parenté de (NOM) avec le chef de ménage ? VOIR CODES CI-DESSOUS.	(NOM) est-il de sexe masculin ou féminin ?	(NOM) vit-il/elle ici habituel-lement ?	(NOM) a-t-il/elle passé la nuit dernière ici ?	Quel âge a (NOM) ?	Quel est l'état matrimonial actuel de (NOM) ? 1 = MARIÉ OU VIVANT ENSEMBLE 2 = DIVORCÉ/ SÉPARÉ 3 = VEUF/VEUVE 4 = JAMAIS MARIÉ/ N'A JAMAIS VÉCU AVEC UN PARTENAIRE	ENCERCLER LE N°. DE LIGNE DE TOUS LES HOMMES ET TOUTES LES FEMMES DE 15-49 ANS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			M F	O N	O N	ANNÉES		
01			1 2	1 2	1 2			01
02			1 2	1 2	1 2			02
03			1 2	1 2	1 2			03
04			1 2	1 2	1 2			04
05			1 2	1 2	1 2			05
06			1 2	1 2	1 2			06
07			1 2	1 2	1 2			07
08			1 2	1 2	1 2			08

CODES POUR Q. 3 : LIEN DE PARENTÉ AVEC LE CHEF DE MÉNAGE

01 = CHEF DE MÉNAGE
02 = MARI OU FEMME
03 = FILS OU FILLE
04 = GENDRE OU BELLE-FILLE
05 = PETIT-FILS OU PETITE FILLE
06 = PÈRE OU MÈRE
07 = BEAU-PÈRE OU BELLE MÈRE
08 = FRÈRE OU SŒUR
09 = NEVEU/NIÈCE
10 = NEVEU/NIÈCE PAR ALLIANCE
11 = AUTRES PARENTS
12 = ENFANT ADOPTÉ/EN GARDE/ DU CONJOINT
13 = SANS LIEN DE PARENTÉ
98 = NE SAIT PAS

	SI ÂGÉ DE 0-17 ANS				SI ÂGÉ DE 5 ANS OU PLUS		
	SURVIE ET RÉSIDENCE DES PARENTS BIOLOGIQUES				INSTRUCTION		
							5-24 ans
NUM LIGNE	La mère biologique de (NOM) est-elle en vie ?	La mère biologique de (NOM) vit-elle habituelle-ment dans ce ménage ou ètait-elle en visite ici la nuit dernière ? SI OUI : Quel est son nom ? INSCRIRE No LIGNE DE LA MÈRE SI NON : INSCRIRE '00'	Le père biologique de (NOM) est-il en vie ?	Le père biologique de (NOM) vit-il habituelle-ment dans ce ménage ou ètait-il en visite ici la nuit dernière ? SI OUI : Quel est son nom ? INSCRIRE No LIGNE DU PÈRE SI NON : INSCRIRE '00'	(NOM) a-t il/elle fréquenté l'école ?	Quel est le plus haut niveau d'études que (NOM) a atteint ? Quelle est la dernière classe que (NOM) a achevée à ce niveau ? VOIR CODES CI DESSOUS.	(NOM) a-t il/elle fréquenté l'école à un certain moment au cours de l'année scolaire 2008-2009 ?
(1)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
01	O N NSP 1 2 8 ALLER À 12		O N NSP 1 2 8 ALLER À 14		O N 1 2 LIGNE SUIVANTE	NIV. CL.	O N 1 2
02	1 2 8 ALLER À 12		1 2 8 ALLER À 14		1 2 LIGNE SUIVANTE		1 2
03	1 2 8 ALLER À 12		1 2 8 ALLER À 14		1 2 LIGNE SUIVANTE		1 2
04	1 2 8 ALLER À 12		1 2 8 ALLER À 14		1 2 LIGNE SUIVANTE		1 2
05	1 2 8 ALLER À 12		1 2 8 ALLER À 14		1 2 LIGNE SUIVANTE		1 2
06	1 2 8 ALLER À 12		1 2 8 ALLER À 14		1 2 LIGNE SUIVANTE		1 2
07	1 2 8 ALLER À 12		1 2 8 ALLER À 14		1 2 LIGNE SUIVANTE		1 2
08	1 2 8 ALLER À 12		1 2 8 ALLER À 14		1 2 LIGNE SUIVANTE		1 2

CODES POUR Q. 15 : NIVEAU D'INSTRUCTION

NIVEAU	PRÉSCOLAIRE = 0	PRIMAIRE=1	SECONDAIRE 1er CYCLE = 2	SECONDAIRE 2nd CYCLE = 3	SUPÉRIEUR =4
CLASSE	MOINS D'UNE CLASSE ACHEVÉE = 0				
	0	CP1=1 CM1=5 CP2=2 CM2=6 CE1=3 CE2=4 NSP=8	Sixième = 1 Cinquième = 2 Quatrième = 3 Troisième = 4 NSP=8	Seconde = 1 Première = 2 Terminale = 3 NSP=8	1ere Année = 1 2è Année = 2 3è Année = 3 4è An. et + = 4 NSP=8

							SI 15 ANS OU PLUS	
	RÉSIDENTS HABITUELS ET VISITEURS	LIEN AVEC LE CHEF DE MÉNAGE	SEXE	RÉSIDENCE		ÂGE	ÉTAT MATRI-MONIAL	ELIGIBILITÉ
NUM LIGNE	S'il vous plait, donnez-moi les noms des personnes qui vivent habituellement dans votre ménage et des visiteurs qui ont passé la nuit dernière ici, en commençant par le chef de ménage. APRÈS AVOIR LISTÉ LE NOM DES MEMBRES DU MÉNAGE ET ENREGISTRÉ LE LIEN DE PARENTÉ ET LE SEXE DE CHAQUE PERSONNE, POSER LES Q.2A-2C POUR VOUS ASSURER QUE LA LISTE DES MEMBRES EST COMPLÈTE. POSER ENSUITE LES QUESTIONS APPROPRIÉES DES COLS. 5 À 16 POUR CHAQUE PERSONNE.	Quel est le lien de parenté de (NOM) avec le chef de ménage ? VOIR CODES CI-DESSOUS.	(NOM) est-il de sexe masculin ou féminin ?	(NOM) vit-il/elle ici habituel-lement ?	(NOM) a-t-il/elle passé la nuit dernière ici ?	Quel âge a (NOM) ?	Quel est l'état matrimonial actuel de (NOM) ? 1 = MARIÉ OU VIVANT ENSEMBLE 2 = DIVORCÉ/ SÉPARÉ 3 = VEUF/VEUVE 4 = JAMAIS MARIÉ/ N'A JAMAIS VÉCU AVEC UN PARTENAIRE	ENCERCLER LE N°. DE LIGNE DE TOUS LES HOMMES ET TOUTES LES FEMMES DE 15-49 ANS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			M F	O N	O N	ANNÉES		
09			1 2	1 2	1 2			09
10			1 2	1 2	1 2			10
11			1 2	1 2	1 2			11
12			1 2	1 2	1 2			12
13			1 2	1 2	1 2			13
14			1 2	1 2	1 2			14
15			1 2	1 2	1 2			15
16			1 2	1 2	1 2			16

COCHER ICI SI UNE AUTRE FEUILLE EST UTILISÉE ☐

Juste pour être sûre que j'ai une liste complète :	OUI		NON
2A) Y-a-t-il d'autres personnes telles que des petits enfants ou des nourrissons que nous n'avons pas porté sur la liste ?	☐ →	INSCRIRE CHACUN(E) DANS LE TABLEAU	☐
2B) De plus, y-a-t-il d'autres personnes qui ne sont peut-être pas membres de votre famille tels que des domestiques, des locataires ou des amis qui vivent habituellement ici ?	☐ →	INSCRIRE CHACUN(E) DANS LE TABLEAU	☐
2C) Avez-vous des invités ou des visiteurs temporaires qui sont chez vous, ou d'autres personnes qui ont passé la nuit dernière ici et qui n'ont pas été listées ?	☐ →	INSCRIRE CHACUN(E) DANS LE TABLEAU	☐

Q.3 LIEN DE PARENTÉ

01=CHEF DE MÉNAGE
02=MARI/FEMME
03=FILS/FILLE
04=GENDRE/BELLE-FILLE
05=PETIT-FILS/PETITE FILLE
06=PÈRE/MÈRE
07=BEAU-PÈRE/BELLE MÈRE
08=FRÈRE/SŒUR

	SI ÂGÉ DE 0-17 ANS				SI ÂGÉ DE 5 ANS OU PLUS		
	SURVIE ET RÉSIDENCE DES PARENTS BIOLOGIQUES				INSTRUCTION		
							5-24 ans
NUM LIGNE	La mère biologique de (NOM) est-elle en vie ?	La mère biologique de (NOM) vit-elle habituelle-ment dans ce ménage ou ètait-elle en visite ici la nuit dernière ? SI OUI : Quel est son nom ? INSCRIRE No LIGNE DE LA MÈRE SI NON : INSCRIRE '00'	Le père biologique de (NOM) est-il en vie ?	Le père biologique de (NOM) vit-il habituelle-ment dans ce ménage ou ètait-il en visite ici la nuit dernière ? SI OUI : Quel est son nom ? INSCRIRE No LIGNE DU PÈRE SI NON : INSCRIRE '00'	(NOM) a-t il/elle fréquenté l'école ?	Quel est le plus haut niveau d'études que (NOM) a atteint ? Quelle est la dernière classe que (NOM) a achevée à ce niveau ? VOIR CODES CI DESSOUS.	(NOM) a-t il/elle fréquenté l'école à un certain moment au cours de l'année scolaire 2008-2009 ?
(1)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
	O N NSP		O N NSP		O N	NIV. CL.	O N
09	1 2 8 ALLER À 12		1 2 8 ALLER À 14		1 2 LIGNE SUIVANTE		1 2
10	1 2 8 ALLER À 12		1 2 8 ALLER À 14		1 2 LIGNE SUIVANTE		1 2
11	1 2 8 ALLER À 12		1 2 8 ALLER À 14		1 2 LIGNE SUIVANTE		1 2
12	1 2 8 ALLER À 12		1 2 8 ALLER À 14		1 2 LIGNE SUIVANTE		1 2
13	1 2 8 ALLER À 12		1 2 8 ALLER À 14		1 2 LIGNE SUIVANTE		1 2
14	1 2 8 ALLER À 12		1 2 8 ALLER À 14		1 2 LIGNE SUIVANTE		1 2
15	1 2 8 ALLER À 12		1 2 8 ALLER À 14		1 2 LIGNE SUIVANTE		1 2
16	1 2 8 ALLER À 12		1 2 8 ALLER À 14		1 2 LIGNE SUIVANTE		1 2

Q.3 LIEN DE PARENTÉ

09=NEVEU/NIÈCE
10=NEVEU/NIÈCE PAR ALLIANCE
11= AUTRES PARENTS
12=ENFANT ADOPTÉ/EN GARDE/ DU CONJOINT
13=SANS LIEN DE PARENTÉ
98=NE SAIT PAS

Q. 15 : NIVEAU D'INSTRUCTION

NIVEAU	PRÉSCO-LAIRE=0	PRIMAIRE=1	SECONDAIRE 1er CYCLE = 2	SECONDAIRE 2nd CYCLE = 3	SUPÉRIEUR =4
CLASSE	MOINS D'UNE CLASSE ACHEVÉE = 0				
	0	CP1=1 CM1=5 CP2=2 CM2=6 CE1=3 CE2=4	Sixième = 1 Cinquième = 2 Quatrième = 3 Troisième = 4	Seconde = 1 Première = 2 Terminale = 3	1è Année = 1 2è Année = 2 3è Année = 3 4è An. et + = 4

N°	QUESTIONS ET FILTRES	CODES	ALLER À
101	D'où provient principalement l'eau que boivent les membres de votre ménage ?	EAU DU ROBINET DANS LOGEMENT . . . . . 11 DANS PARCELLE . . . . . 12 DU VOISIN . . . . . 13 PUITS PROTÉGÉ DANS PARCELLE . . . . . 21 FORAGE/PUITS À POMPE . . . . . 22 PUITS NON PROTÉGÉ DANS PARCELLE . . . . . 31 PUBLIC . . . . . 32 EAU DE SURFACE SOURCE PROTÉGÉE . . . . . 41 SOURCE NON PROTÉGÉE . . . . . 42 RIVIÈRE/FLEUVE/MARIGOT . . . . . 43 EAU DE PLUIE . . . . . 51 CAMION CITERNE . . . . . 52 EAU EN BOUTEILLE . . . . . 53 AUTRE 96	
102	Quel type de toilettes les membres de votre ménage utilisent ils ?	CHASSE D'EAU . . . . . 11 FOSSE/LATRINES AMÉLIORÉES . . . 12 FOSSE/LATRINES RUDIMENTAIRES 13 PAS DE TOILETTES/NATURE . . . . . 14 AUTRE 96	→ 104
103	Partagez vous ces toilettes avec d'autres ménages ?	OUI . . . . . 1 NON 2	
104	Dans votre ménage, y a t il :	OUI NON	
	L'électricité ?	ÉLECTRICITÉ 1 2	
	Une radio/radio cassette ?	RADIO 1 2	
	Une télévision ?	TÉLÉVISION 1 2	
	Un téléphone fixe ?	TÉLÉPHONE FIXE 1 2	
	Un téléphone portable ?	TÉLÉPHONE PORTABLE . . . 1 2	
	Un ordinateur ?	ORDINATEUR 1 2	
	Un réfrigérateur/congélateur électrique, à gaz ou à pétrole ?	RÉFRIGÉRATEUR 1 2	
	Un réchaud/cuisinière à gaz ?	RÉCHAUD À GAZ 1 2	
	Un réchaud à pétrole ?	RÉCHAUD À PÉTROLE 1 2	
105	Quel type de combustible votre ménage utilise t il principalement pour la cuisine ?	ÉLECTRICITÉ . . . . . 01 GAZ BOUTEILLE/NATUREL . . . . . 02 PÉTROLE . . . . . 03 CHARBON DE BOIS . . . . . 04 BOIS À BRÛLER . . . . . 05 CHARBON, LIGNITE . . . . . 06 SCIURE/COPEAUX DE BOIS . . . . . 07 PAS DE REPAS PRÉPARÉ DANS LE MÉNAGE . . . . . 95 AUTRE 96	

N°	QUESTIONS ET FILTRES	CODES	ALLER À
106	PRINCIPAL MATÉRIAU DU SOL ENREGISTRER L'OBSERVATION.	MATÉRIAU NATUREL TERRE/SABLE . . . . . 11 MATÉRIAU RUDIMENTAIRE BOIS PLANCHES . . . . . 21 MATÉRIAU MODERNE PARQUET OU BOIS POLI . . . . . 31 VINYLE/LINO/GERFLEX . . . . . 32 CARREAUX . . . . . 33 CIMENT . . . . . 34 MOQUETTE . . . . . 35 AUTRE 96	
107	PRINCIPAL MATÉRIAU DU TOIT ENREGISTRER L'OBSERVATION.	MATÉRIAU NATUREL PAILLE/CHAUME/NATTE . . . . . 11 MATÉRIAU MODERNE TÔLE . . . . . 21 TUILE . . . . . 22 AUTRE 96	
108	PRINCIPAL MATÉRIAU DES MURS EXTÉRIEURS ENREGISTRER L'OBSERVATION.	MATÉRIAU NATUREL TERRE BATTUE . . . . . 11 PAILLE/CHAUME/NATTTE . . . . . 12 MATÉRIAU RUDIMENTAIRE BOIS PLANCHES . . . . . 21 BRIQUE EN TERRE NON CUITE... 22 TÔLE . . . . . 23 MATÉRIAU MODERNE BRIQUE CUITE . . . . . 31 CIMENT/AGGLO/PARPAING . . . . . 32 AUTRE 96	
109	Dans ce ménage, combien de pièces utilisez vous pour dormir ?	PIÈCES . . . . . [ ][ ]	
110	Est ce qu'un membre de votre ménage possède :	OUI NON	
	Une montre ?	MONTRE 1 2	
	Une bicyclette ?	BICYCLETTE 1 2	
	Une mobylette ou une motocyclette ?	MOBYLETTE 1 2	
	Une voiture ou un camion ?	VOITURE/CAMION 1 2	
	Une pirogue sans moteur ?	PIROGUE SANS MOTEUR . . . 1 2	
	Un bateau/pirogue hors bord ?	PIROGUE HORS BORD 1 2	

OBSERVATIONS DE L'ENQUÊTEUR

À REMPLIR APRÈS AVOIR TERMINÉ L'INTERVIEW

COMMENTAIRES CONCERNANT L'ENQUÊTÉ:

COMMENTAIRES CONCERNANT DES QUESTIONS SPÉCIFIQUES:

AUTRES COMMENTAIRES:

OBSERVATIONS DU CHEF D'ÉQUIPE

NOM DU CHEF D''EQUIPE: _____ DATE: _____

ENQUÊTE SUR LA SÉROPRÉVALENCE ET LES INDICATEURS DU SIDA
RÉPUBLIQUE DU CONGO

QUESTIONNAIRE INDIVIDUEL

MINISTÈRE DU PLAN ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

CENTRE NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DES ÉTUDES ÉCONOMIQUES (CNSEE)

MINISTÈRE DE LA SANTÉ, DES AFFAIRES SOCIALES ET DE LA FAMILL

CONSEIL NATIONAL DE LUTTE CONTRE LE SIDA (CNLS)

IDENTIFICATION

NOM DE LA LOCALITÉ _____	
NOM DU CHEF DE MÉNAGE/No DE MÉNAGE _____	.....
NUMÉRO DE STRUCTURE	.....
NUMÉRO DE GRAPPE	.....
DÉPARTEMENT	.....
COMMUNE/DISTRICT	.....
ARRONDISSEMENT/COMMUNAUTÉ	.....
URBAIN/RURAL (URBAIN=1, RURAL=2)	.....
BRAZZAVILLE, POINTE NOIRE, DOLISIE, NKAYI, AUTRES VILLES, RURAL ..... (BRAZZAVILLE=1, POINTE NOIRE=2, DOLISIE/NKAYI=3, AUTRES VILLES=4, RURAL=5)	.....
NOM ET NUMÉRO DE LIGNE DE L'ENQUÊTÉ _____	.....
SEXE DE L'ENQUÊTÉ (MASCULIN = 1 ; FÉMININ = 2)	.....

VISITES D'ENQUÊTEUR

	1	2	3	VISITE FINALE
DATE	_____	_____	_____	JOUR
				MOIS
				ANNÉE 2 0 0
NOM DE L'ENQUÊTEUR	_____	_____	_____	ENQUÊTEUR
RÉSULTAT	_____	_____	_____	RÉSULTAT
PROCHAINE VISITE DATE	_____	_____		NOMBRE TOTAL DE VISITES
HEURE	_____	_____		

CODES

1	REMPLI	4	REFUSÉ		
2	PAS À LA MAISON	5	REMPLI PARTIELLEMENT	7	AUTRE _____ (PRÉCISER)
3	DIFFÉRÉ	6	INCAPACITÉ		

LANGUE DE L'INTERVIEW (FRANÇAIS=1, LINGALA=2, KITUBA=3, AUTRE=4) .....

INTERPRÈTE (OUI=1, NON=2) .....

CHEF D'ÉQUIPE	CONTRÔLE BUREAU	SAISI PAR
NOM _____	NOM _____	NOM _____
DATE _____	DATE _____	DATE _____

SECTION 1. CARACTÉRISTIQUES SOCIODÉMOGRAPHIQUES DE L'ENQUÊTÉ(E)

INTRODUCTION ET CONSENTEMENT

CONSENTEMENT APRÈS INFORMATION

Bonjour. Je m'appelle et je travaille pour le Ministère du Plan et de l'Aménagement du Territoire et le Ministère de la Santé. Nous effectuons actuellement une enquête nationale au cours de laquelle nous posons des questions aux femmes et aux hommes sur des problèmes qui concernent la santé. Nous souhaiterions vivement que vous participiez à cette enquête. Ces informations seront très utiles au pays pour mettre en place des services de santé. Cet entretien dure généralement entre 20 à 30 minutes. Les informations que vous nous fournirez sont strictement confidentielles et ne seront transmises à personne en dehors de l'équipe de l'enquête.

La participation à cette enquête est volontaire et s'il arrivait que nous posions une question à laquelle vous ne souhaitez pas répondre, dites le moi et je passerai à la question suivante. Vous pouvez aussi interrompre l'interview à n'importe quel moment. Nous espérons cependant que vous accepterez de participer à cette enquête car votre opinion est particulièrement importante pour nous.

Avez vous des questions à me poser sur l'enquête ?

Puis je commencer l'entretien maintenant ?

SI NE SAIT PAS SIGNER, METTRE UNE CROIX

SIGNATURE DE L'ENQUÊTÉ _____

SIGNATURE DE L'ENQUÊTEUR _____ DATE _____

POUR ATTESTER QUE LE CONSENTEMENT A ÉTÉ LU ET QUE LA RÉPONSE ENREGISTRÉE CI DESSOUS EST EXACTE

L'ENQUÊTÉ ACCEPTE DE RÉPONDRE . . . . . 1 ↓ L'ENQUÊTÉ REFUSE DE RÉPONDRE . . . . . 2 → FIN

N°	QUESTIONS ET FILTRES	CODES	PASSER À
101	ENREGISTRER L'HEURE	HEURE . . . . . [ ][ ] MINUTES . . . . . [ ][ ]	
102	En quel mois et en quelle année êtes vous né(e) ?	MOIS . . . . . [ ][ ] NE CONNAÎT PAS LE MOIS . . . . . 98 ANNÉE . . . . . [ ][ ][ ][ ] NE CONNAÎT PAS L'ANNÉE 9998	
103	Quel âge aviez vous à votre dernier anniversaire ? COMPARER ET CORRIGER 102 ET/OU 103 SI INCOHÉRENTS	ÂGE EN ANNÉES RÉVOLUES [ ][ ]	
104	Avez vous fréquenté l'école ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 110
105	Quel est le niveau d'études le plus élevé que vous avez atteint : primaire, secondaire premier cycle, secondaire second cycle ou supérieur ?	PRIMAIRE . . . . . 1 SECONDAIRE/SECONDAIRE TECHNIQUE 1er CYCLE . . . . . 2 SECONDAIRE/SECONDAIRE TECHNIQUE 2nd CYCLE . . . . . 3 SUPÉRIEUR/SUPÉRIEUR TECHNIQUE/PROFESSIONNEL 4	
106	Quelle est la dernière classe que vous avez achevée à ce niveau ?	CLASSE . . . . . [ ]	

NIVEAU D'ÉDUCATION				
NIVEAU	PRIMAIRE	SECONDAIRE 1ER CYCLE	SECONDAIRE 2ND CYCLE	SUPÉRIEUR
	MOINS D'UNE CLASSE ACHEVÉE = 0			
CLASSE	CP1 = 1 CP2 = 2 CE1 = 3 CE2 = 4 CM1 = 5 CM2 = 6	6ème = 1 5ème = 2 4ème = 3 3ème = 4	2nd = 1 1ère = 2 Terminale = 3	1ère année = 1 2ème année = 2 3ème année = 3 4ème année ou + = 4

N°	QUESTIONS ET FILTRES	CODES	PASSER À
110	FEMME ☐ HOMME ☐		→ 113
111	En dehors de votre travail domestique, est ce que vous avez travaillé au cours des sept derniers jours ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 119
112	Comme vous le savez, certaines femmes ont un travail pour lequel elles sont payées en argent ou en nature. Certaines ont un petit commerce ou une petite affaire, ou travaillent sur les terres ou dans l'affaire de la famille. Au cours des sept derniers jours, avez vous fait quelque chose de ce genre ou un quelconque autre travail ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 119 → 114
113	Est ce que vous avez travaillé au cours des sept derniers jours ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 119
114	Bien que vous n'ayez pas travaillé au cours des sept derniers jours, est ce que vous avez un travail ou une affaire dont vous avez dû vous absenter pour maladie, vacances, maternité ou pour une autre raison ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 119
115	Avez vous fait un travail quelconque au cours des 12 derniers mois ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 119
117	Au cours des 12 derniers mois, qu'avez vous fait la plupart du temps ?	ALLER À L'ÉCOLE/ÉTUDIER . . . . . 01 CHERCHER UN TRAVAIL . . . . . 02 RETRAITÉ . . . . . 03 TROP MALADE POUR TRAVAILLER 04 HANDICAPÉ/PEUX PAS TRAVAILLER 05 MÉNAGÈRE/SOINS ENFANTS . . . . . 06 AUTRE 96	
119	Au cours des 12 derniers mois, combien de fois avez vous voyagé en dehors de votre communauté et dormi ailleurs que chez vous ?	NOMBRE DE VOYAGES . . . ☐☐ AUCUN 00	→ 121
120	Au cours des 12 derniers mois, vous êtes vous absenté(e) de votre communauté pendant plus d'un mois de suite ?	OUI . . . . . 1 NON 2	
121	Quelle est votre religion ?	CATHOLIQUE . . . . . 01 PROTESTANT . . . . . 02 MUSULMAN . . . . . 03 KIMBANGUISTE . . . . . 04 ARMÉE DU SALUT . . . . . 05 ZÉPHIRIN/MATSOUANISTE/NGUNZA 06 ADVENTISTE/JEHOVA . . . . . 07 ANIMISTE . . . . . 08 EGLISE DE REVEIL . . . . . 09 AUTRE . . . . . 10 AUCUNE 11	
122	Quelle est votre ethnie ? NOTER LE NOM DE L'ETHNIE. ENREGISTRER LE CODE DU GRAND GROUPE. POUR LES ETRANGERS, ENREGISTRER « ETRANGER »	☐☐	
123	FEMME ☐ HOMME ☐		→ 201
124	Certains hommes sont circoncis. Êtes vous circoncis ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 201

N°	QUESTIONS ET FILTRES	CODES	PASSER À
125	Quel âge aviez vous quand vous avez été circoncis ? INSISTER POUR OBTENIR AU MOINS UNE ESTIMATION	MOINS DE 5 ANS/PETITE ENFANCE . 1 5 9 ANS . . . . . 2 10 ANS OU PLUS . . . . . 3 NE SAIT PAS 8	
126	Qui a procédé à la circoncision INSISTER POUR DETERMINER S'IL S'AGIT DE PERSONNEL DE SANTÉ.	PERSONNEL DE SANTÉ . . . . 1 AUTRE . . . . . 2 NE SAIT PAS 8	

SECTION 2 REPRODUCTION

N°	QUESTIONS ET FILTRES		CODES	PASSER À
201	HOMME ☐ Je voudrais maintenant vous poser des questions sur tous les enfants que vous avez eus dans votre vie. Ce qui m'intéresse ici, ce sont seulement vos propres enfants, même si, légalement, ils ne sont pas vos enfants ou s'ils ne portent pas votre nom. Avez vous déjà eu des enfants avec n'importe quelle femme ?	FEMME ☐ Je voudrais maintenant vous poser des questions sur tous les enfants à qui vous avez donné naissance durant votre vie. Avez vous déjà donné naissance à des enfants ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 206
202	Avez vous des garçons ou des filles dont vous êtes le père et qui vivent actuellement avec vous ?	Avez vous des garçons ou des filles à qui vous avez donné naissance et qui vivent actuellement avec vous ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 204
203	Combien de fils vivent avec vous ? Combien de filles vivent avec vous ? SI AUCUN, ENREGISTRER '00'.		FILS À LA MAISON . . . . . ☐☐ FILLES À LA MAISON . . . . . ☐☐	
204	Avez vous des garçons ou des filles qui sont en vie dont vous êtes le père mais qui ne vivent pas avec vous ?	Avez vous des garçons ou des filles à qui vous avez donné naissance qui sont toujours en vie mais qui ne vivent pas avec vous ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 206
205	Combien de fils sont en vie mais ne vivent pas avec vous ? Combien de filles sont en vie mais ne vivent pas avec vous ? SI AUCUN, ENREGISTRER '00'.		FILS AILLEURS . . . . . ☐☐ FILLES AILLEURS . . . . . ☐☐	
206	Avez vous eu un garçon ou une fille qui est né vivant mais qui est décédé par la suite ? Un bébé qui a crié ou montré des signes de vie mais qui n'a pas survécu ?	Avez vous déjà donné naissance à un garçon ou une fille qui est né vivant mais qui est décédé par la suite ? Un bébé qui a crié ou montré des signes de vie mais qui n'a pas survécu ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 208
207	Combien de garçons sont décédés ? Combien de filles sont décédées ? SI AUCUN, ENREGISTRER '00'.		GARÇONS DÉCÉDÉS . . . . . ☐☐ FILLES DÉCÉDÉES . . . . . ☐☐	
208	FAITES LA SOMME DES RÉPONSES À Q. 203, 205, ET 207, ET ENREGISTRER LE TOTAL. SI AUCUN, ENREGISTRER '00'.		TOTAL . . . . . ☐☐	
209	Pour être sûr que j'ai bien compris : vous avez eu enfants dans votre vie. C'est bien ça ? OUI ☐	Pour être sûre que j'ai bien compris : vous avez eu naissances dans votre vie. C'est bien ça ? NO ☐ → INSISTER ET CORRIGER 201 208 SI NÉCESSAIRE		

N°	QUESTIONS ET FILTRES	CODES	PASSER À
210	HOMME ☐ → 301 FEMME ☐ ↓		
211	VÉRIFIEZ 208: UNE NAISSANCE OU PLUS ☐ ↓ AUCUNE NAISSANCE ☐ → 214		
212	Je voudrais maintenant vous parler de votre dernière naissance, que l'enfant soit encore en vie ou non. En quel mois et en quelle année avez vous eu votre dernière naissance ?	MOIS . . . . . ☐☐ NSP MOIS . . . . . 98 ANNÉE . . . . . ☐☐☐☐ NSP ANNÉE 9998	→ 214
213	Il y a combien d'années environ que vous avez eu votre dernière naissance ?	ANNÉES . . . . . ☐☐	
214	Êtes vous actuellement enceinte ?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 PAS SÛRE 8	

SECTION 3. MARIAGE ET ACTIVITÉ SEXUELLE

N°	QUESTIONS ET FILTRES		CODES	PASSER À
301	HOMME Êtes vous actuellement marié ou vivez vous avec une femme comme si vous étiez marié ?	FEMME Êtes vous actuellement mariée ou vivez vous avec un homme comme si vous étiez mariée ?	OUI, ACTUELLEMENT MARIÉ . . . . . 1 OUI, VIT AVEC UN HOMME/FEMME . 2 NON, PAS EN UNION 3	304 304
302	Avez vous déjà été marié ou avez vous déjà vécu avec une femme comme si vous étiez marié ?	Avez vous déjà été mariée ou avez vous déjà vécu avec un homme comme si vous étiez mariée ?	OUI, A ÉTÉ MARIÉ . . . . . 1 OUI, A VÉCU AVEC HOMME/FEMME . 2 NON 3	320
303	Quel est votre état matrimonial actuel : êtes vous veuf, divorcé ou séparé ?	Quel est votre état matrimonial actuel : êtes vous veuve, divorcée ou séparée ?	VEUF/VEUVE . . . . . 1 DIVORCÉ(E) . . . . . 2 SÉPARÉ(E) 3	310
304	Est ce que votre femme/ partenaire vit actuellement avec vous ou vit elle ailleurs ?	Est ce que votre mari/ partenaire vit actuellement avec vous ou vit il ailleurs ?	VIT AVEC LUI/ELLE . . . . . 1 VIT AILLEURS 2	
305	Avez vous plus d'une épouse ou avez vous plus d'une femme avec qui vous vivez comme si vous êtiez marié?	À part vous, est ce que votre mari/partenaire vit il avec d'autres femmes comme s'il était marié?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NSP 8	307
306	En tout, combien avez vous d'épouses ou d'autres partenaires avec qui vous vivez actuellement?	En vous comptant, avec combien d'épouses ou partenaires votre mari vit il actuellement?	NOMBRE D'ÉPOUSES ET DE PARTENAIRES . . . [ ][ ] NSP 98	
307	HOMME VÉRIFIEZ 305 : (1) SI UNE FEMME/PART. **(1)** Dites moi le nom de votre femme (la femme avec qui vous vivez comme si vous êtiez marié). SI PLUS D'UNE FEMME/ PARTENAIRE Dites moi le nom de chacune de vos femmes actuelles (et/ou de chaque femme avec qui vous vivez comme si vous étiez marié).	FEMME Dites moi le nom de votre mari (de l'homme avec qui vous vivez comme si vous étiez mariée).	NOM / NUMÉRO DE LIGNE / 308 Quel âge avait votre femme/ mari/ partenaire à son dernier anniversaire? / ÂGE [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ] [ ][ ]	

ENREGISTRER LE/LES NOMS ET NUMÉROS DE LIGNE DU QUESTIONNAIRE MÉNAGE POUR L'EPOUX/LES ÉPOUSES ET LE/LES PARTENAIRES VIVANT COMME ETANT MARIES.
SI LA PERSONNE N'EST PAS LISTÉE DANS LE MÉNAGE, ENREGISTRER '00'.
POSER 308 POUR CHAQUE PERSONNE

N°	QUESTIONS ET FILTRES		CODES	PASSER À
309	VÉRIFIER 307. HOMME A UNE FEMME ☐ ↓ FEMME ☐ ↓ HOMME A PLUS D'UNE FEMME ☐			→ 318A
310	Avez vous été marié ou avez vous vécu avec une femme une seule fois ou plus d'une fois ?	Avez vous été mariée ou avez vous vécu avec un homme une seule fois ou plus d'une fois ?	SEULEMENT UNE FOIS . . . . . 1 PLUS D'UNE FOIS 2	→ 318 → 318A
318	En quel mois et quelle année avez vous commencé à vivre avec votre femme/ partenaire ?	En quel mois et quelle année avez vous commencé à vivre avec votre mari/ partenaire ?	MOIS . . . . . ☐☐ NE CONNAÎT PAS LE MOIS 98	
318A	Je voudrais maintenant vous parler de votre première femme/partenaire. En quel mois et quelle année avez vous commencé à vivre avec votre première femme/partenaire ?	Je voudrais maintenant vous parler de votre premier mari/partenaire. En quel mois et quelle année avez vous commencé à vivre avec votre premier mari/partenaire ?	ANNÉE . . . . . ☐☐☐☐ NE CONNAÎT PAS L'ANNÉE 9998	→ 320
319	Quel âge aviez vous quand vous avez commencé à vivre avec elle ?	Quel âge aviez vous quand vous avez commencé à vivre avec lui ?	ÂGE . . . . . ☐☐	
320	VÉRIFIER LA PRÉSENCE D'AUTRES PERSONNES. AVANT DE CONTINUER, FAITES TOUT VOTRE POSSIBLE POUR VOUS TROUVER EN PRIVÉ.			
321	Je voudrais maintenant vous poser des questions sur votre activité sexuelle pour mieux comprendre certains problèmes importants de la vie. Quel âge aviez vous quand vous avez eu des rapports sexuels pour la première fois ?		N'A JAMAIS EU DE RAPPORTS SEXUELS . . . . . 00 ÂGE EN ANNÉES . . . . . ☐☐ PREMIÈRE FOIS EN COMMENÇANT À VIVRE AVEC (PREMIER) MARI/FEMME/PARTENAIRE 95	→ 350
324	VÉRIFIER 103 : ÂGE 15 24 ☐ ↓ ÂGE 25 49 ☐			→ 328A
325	La première fois que vous avez eu des rapports sexuels, est ce qu'un condom a été utilisé ?		OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NE SAIT PAS/NE SE SOUVIENT PAS 8	
328A	Je voudrais maintenant vous poser des questions sur votre activité sexuelle récente. Je voudrais vous assurer de nouveau que toutes vos réponses sont absolument confidentielles et qu'elles ne seront divulguées à personne. S'il arrivait que je pose une question à laquelle vous ne vouliez pas répondre, dites le moi et je passerai à la question suivante.			
329	Quand avez vous eu des rapports sexuels pour la dernière fois ? S'IL Y A MOINS DE 12 MOIS, LA RÉPONSE DOIT ÊTRE ENREGISTRÉE EN JOURS, SEMAINES OU MOIS. S'IL Y A 12 MOIS (UN AN) OU PLUS, LA RÉPONSE DOIT ÊTRE CONVERTIE ET ENREGISTRÉE EN ANNÉES.		IL Y A .... JOURS . . . . . 1 ☐☐ IL Y A .... SEMAINES . . . 2 ☐☐ IL Y A .... MOIS . . . . . 3 ☐☐ IL Y A .... ANNÉES . . . . . 4 ☐☐	→ 331 → 331 → 331 → 349

		DERNIER PARTENAIRE SEXUEL	AVANT-DERNIER PARTENAIRE SEXUEL	AVANT-AVANT-DERNIER PARTENAIRE SEXUEL
330	Quand avez-vous eu des rapports sexuels avec cette personne pour la dernière fois ?		JOURS 1 SEMAINES 2 MOIS 3	JOURS 1 SEMAINES 2 MOIS 3
331	La dernière fois que vous avez eu des rapports sexuels (avec cette seconde, troisième personne), un condom a t-il été utilisé ?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 (PASSER À 333)	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 (PASSER À 333)	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 (PASSER À 333)
332	Avez-vous utilisé un condom chaque fois que vous avez eu des rapports sexuels avec cette personne au cours des 12 derniers mois ?	OUI . . . . . 1 NON 2	OUI . . . . . 1 NON 2	OUI . . . . . 1 NON 2
333	Quelle était votre relation avec cette (seconde, troisième) personne avec qui vous avez eu des rapports sexuels ? SI PETIT AMI : Viviez-vous ensemble comme si vous étiez marié ? SI OUI, ENCERCLER '2' SI NON, ENCERCLER '3'	MARI/FEMME . . . . . 1 PARTENAIRE VIVANT AVEC ENQUÊTÉ 2 PETIT AMI VIVANT PAS AVEC ENQUÊTÉ 3 RENCONTRE OCCASIONNELLE 4 PROSTITUÉ . . . . . 5 AUTRE . . . . . 6 (ALLER À 333C)	MARI/FEMME . . . . . 1 PARTENAIRE VIVANT AVEC ENQUÊTÉ 2 PETIT AMI VIVANT PAS AVEC ENQUÊTÉ 3 RENCONTRE OCCASIONNELLE 4 PROSTITUÉ . . . . . 5 AUTRE . . . . . 6 (ALLER À 333C)	MARI/FEMME . . . . . 1 PARTENAIRE VIVANT AVEC ENQUÊTÉ 2 PETIT AMI VIVANT PAS AVEC ENQUÊTÉ 3 RENCONTRE OCCASIONNELLE 4 PROSTITUÉ . . . . . 5 AUTRE . . . . . 6 (ALLER À 333C)
333A	VÉRIFIER 307 ET 310:	MARIÉ UNE FOIS MARIÉ PLUS D'UNE FOIS (ALLER À 333C)	MARIÉ UNE FOIS MARIÉ PLUS D'UNE FOIS (ALLER À 333C)	MARIÉ UNE FOIS MARIÉ PLUS D'UNE FOIS (ALLER À 333C)
333B	VÉRIFIER 321:	1ère FOIS AVEC 1er MARI/ FEMME AUTRE (ALLER À 333D)	1ère FOIS AVEC 1er MARI/ FEMME AUTRE (ALLER À 333D)	1ère FOIS AVEC 1er MARI/ FEMME AUTRE (ALLER À 333D)
333C	Quand avez-vous eu des rapports sexuels pour la 1ère fois avec cette personne ?	IL Y A..... JOURS.... 1 SEMAINES.. 2 MOIS.... 3 ANNÉES.. 4	IL Y A..... JOURS.... 1 SEMAINES.. 2 MOIS.... 3 ANNÉES.. 4	IL Y A..... JOURS.... 1 SEMAINES.. 2 MOIS.... 3 ANNÉES.. 4
333D	Au cours des 12 derniers mois, combien de fois avez-vous eu des rapports sexuels avec cette personnes : une fois, deux fois ou plus ?	UNE FOIS . . . . . 1 DEUX FOIS . . . . . 2 PLUS 3	UNE FOIS . . . . . 1 DEUX FOIS . . . . . 2 PLUS 3	UNE FOIS . . . . . 1 DEUX FOIS . . . . . 2 PLUS 3
341	Mis à part [cette/ces deux personne(s)], avez-vous eu des rapports sexuels avec quelqu'un d'autre au cours des 12 derniers mois ?	OUI . . . . . 1 (RETOUR À 330 À COL. SUIVANTE) NON . . . . . 2 (PASSER À 343)	OUI . . . . . 1 (RETOUR À 330 À COL. SUIVANTE) NON . . . . . 2 (PASSER À 343)	
342	En tout, avec combien de personnes différentes avez-vous eu des rapports sexuels au cours des 12 derniers mois ? EN CAS DE RÉPONSE NON NUMÉRIQUE, INSISTER POUR OBTENIR UNE ESTIMATION. SI LE NOMBRE DE PARTENAIRES EST SUPÉRIEUR À 95, INSCRIRE '95'.			NOMBRE DE PARTENAIRES AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS . . . . . NE SAIT PAS 98

N°	QUESTIONS ET FILTRES	CODES	PASSER À
343	FEMME ☐		→ 349
	HOMME ☐		
344	VÉRIFIER 333 (TOUTES LES COLONNES) :		
	AU MOINS UNE PARTENAIRE EST UNE PROSTITUÉE ☐	AUCUNE PARTENAIRE N'EST UNE PROSTITUÉE ☐	→ 346
345	VÉRIFIER 333 ET 331 (TOUTES LES COLONNES) :	PAS DE CONDOM UTILISÉ OU CONDOM PAS UTILISÉ AVEC CHAQUE PROSTITUÉE ☐	→ 349
	CONDOM UTILISÉ AVEC CHAQUE PROSTITUÉE ☐		→ 348
346	Au cours des 12 derniers mois, avez vous payé une personne en échange de rapports sexuels ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 349
347	La dernière fois que vous avez payé quelqu'un en échange de rapports sexuels, est ce qu'un condom a été utilisé ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 349
348	Au cours des 12 derniers mois, avez vous utilisé un condom au cours des rapports sexuels chaque fois que vous avez payé quelqu'un en échange de rapports sexuels ?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NSP 8	
349	En tout, avec combien de personnes différentes avez vous eu des rapports sexuels dans toute votre vie ? EN CAS DE RÉPONSE NON NUMÉRIQUE, INSISTER POUR OBTENIR UNE ESTIMATION. SI LE NOMBRE EST SUPÉRIEUR À 95, INSCRIVEZ '95'.	NBRE. DE PARTENAIRES AU COURS DE LA VIE . . . . . ☐☐ NE SAIT PAS 98	
350	Connaissez vous un endroit ou l'on peut se procurer des condoms ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 401
351	Où est ce ? Y a t il un autre endroit ? INSISTER POUR DÉTERMINER LE TYPE DE SECTEUR ET ENCERCLER LE CODE APPROPRIÉ. ENREGISTRER TOUT CE QUI EST MENTIONNÉ	SECTEUR PUBLIC HÔPITAL . . . . . A CENTRE DE SANTÉ/SMI . . . . . B POSTE DE SANTÉ . . . . . C SECTEUR MÉDICAL PRIVÉ CLINIQUE . . . . . D CABINET MÉDECIN PRIVÉ . . . . . E CABINET SOINS INFIRMIER . . . . . F CENTRE MEDICO SOCIAL . . . . . G ASS. CONGOLAISE DE BIEN ÊTRE FAMILIALE . . . . . H PHARMACIE . . . . . I AUTRE SOURCE TRADI THÉRAPEUTE . . . . . J CENTRE MÉDECINE SPIRITUELLE . . K VENDEUR AMBULANT/ PHARMACIE PAR TERRE . . . . . L BOUTIQUE/MARCHÉ . . . . . M BAR/BOÎTE DE NUIT/HÔTEL . . . . . N PARENTS/AMIS . . . . . O AUTRE ENDROIT X	
352	Si vous le vouliez, pourriez vous, vous même, vous procurer un condom ?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NE SAIT PAS/PAS SÛRE 8	

SECTION 4. VIH/SIDA

N°	QUESTIONS ET FILTRES	CODES	PASSER À
401	Je voudrais maintenant que nous parlions d'un autre sujet. Avez vous déjà entendu parler d'une maladie appelée sida ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 501
402	Est ce qu'on peut réduire le risque de contracter le virus du sida en ayant seulement un partenaire sexuel qui n'est pas infecté et qui n'a aucun autre partenaire ?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NE SAIT PAS 8	
403	Est ce qu'on peut contracter le virus du sida par des piqûres de moustiques ?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NE SAIT PAS 8	
404	Est ce qu'on peut réduire le risque de contracter le virus du sida en utilisant un condom chaque fois qu'on a des rapports sexuels ?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NE SAIT PAS 8	
405	Est ce qu'on peut contracter le virus du sida en partageant la nourriture avec une personne atteinte du sida ?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NE SAIT PAS 8	
406	Est ce qu'on peut réduire le risque de contracter le virus du sida en s'abstenant de rapports sexuels ?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NE SAIT PAS 8	
407	Est ce qu'on peut contracter le virus du sida par sorcellerie ?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NE SAIT PAS 8	
408	Est il possible qu'une personne paraissant en bonne santé ait, en fait, le virus du sida ?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NE SAIT PAS 8	
409	Est ce que le virus qui cause le sida peut être transmis de la mère à son bébé : Au cours de la grossesse ? Pendant l'accouchement ? Pendant l'allaitement ?	OUI NON NSP GROSSESSE . . . . . 1 2 8 ACCOUCHEMENT . . . 1 2 8 ALLAITEMENT 1 2 8	
410	VÉRIFIER 409: AU MOINS UN 'OUI' ☐ ↓ AUTRE ☐		→ 412
411	Y a t il des médicaments spéciaux qu'un médecin ou une infirmière peut donner à une femme infectée par le virus du sida pour réduire le risque de transmission à son bébé ?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NE SAIT PAS 8	
412	Avez vous entendu parler de médicaments spéciaux antirétroviraux que les personnes infectées par le virus du sida peuvent obtenir auprès d'un médecin ou d'une infirmière pour leur permettre de vivre plus longtemps ?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NE SAIT PAS 8	
413	FEMME ☐ ↓ HOMME ☐		→ 424
414	VÉRIFIER 212 ET 213: AUCUNE NAISSANCE ☐ DERNIÈRE NAISSANCE DEPUIS JAN. 2007 OU MOINS 3 ANS ☐ ↓ DERNIÈRE NAISS. AVANT JAN. 2007 OU 3 ANS OU PLUS ☐		→ 424 → 424
414A	VÉRIFIER S'IL Y A D'AUTRES PERSONNES PRÉSENTES AVANT DE CONTINUER. FAITES TOUT VOTRE POSSIBLE POUR ÊTRE EN PRIVÉ		
415	Je voudrais maintenant vous poser des questions sur votre dernière naissance. Avez vous vu quelqu'un pour des soins prénatals durant cette grossesse ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 424

N°	QUESTIONS ET FILTRES	CODES	PASSER À
416	Où avez vous reçu les soins prénatals pour cette grossesse ? Quelque part d'autre ? INSISTER POUR DÉTERMINER LE TYPE DE SECTEUR ET ENCERCLER LE CODE APPROPRIÉ. ENREGISTRER TOUT CE QUI EST MENTIONNÉ	DOMICILE VOTRE DOMICILE . . . . . A AUTRE DOMICILE . . . . . B SECTEUR PUBLIC HÔPITAL . . . . . C CENTRE DE SANTÉ/SMI . . . . . D POSTE DE SANTÉ . . . . . E SECTEUR MÉDICAL PRIVÉ CLINIQUE . . . . . F CABINET MÉDECIN PRIVÉ . . . . . G CABINET SOINS INFIRMIER . . . . . H CENTRE MÉDICO SOCIAL . . . . . I CENTRE MÉDICINE SPIRITUEL . . . . . J AUTRE X	
417	Au cours de l'une de ces visites prénatales pour votre dernière naissance, est ce que l'on vous a parlé de l'un des sujets suivants: Des bébés qui contractent le virus du sida de leur mère ? Des choses que l'on peut faire pour ne pas contracter le sida ? Effectuer un test du sida ?	OUI NON NSP SIDA DE LA MÈRE 1 2 8 CHOSES À FAIRE . 1 2 8 TEST DU SIDA . . . 1 2 8	
418	Dans le cadre de ces soins prénatals, est ce que l'on vous a proposé d'effectuer un test du sida ?	OUI . . . . . 1 NON 2	
419	Je ne veux pas connaître les résultats, mais avez vous effectué un test du sida dans le cadre de vos soins prénatals ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 424
420	Je ne veux pas connaître les résultats mais est ce que vous avez obtenu les résultats du test ?	OUI . . . . . 1 NON 2	
421	Où avez vous effectué le test ? INSISTER POUR DÉTERMINER LE TYPE DE SECTEUR ET ENCERCLER LE CODE APPROPRIÉ. ENREGISTRER TOUT CE QUI EST MENTIONNÉ	SECTEUR PUBLIC HÔPITAL . . . . . 11 CENTRE DE SANTÉ/SMI . . . . . 12 LABORATOIRE NATIONAL . . . . . 13 CENTRE DÉPISTAGE ANONYME VOLONTAIRE (CDAV) . . . . . 14 SECTEUR MÉDICAL PRIVÉ CLINIQUE . . . . . 21 CABINET MÉDICAL . . . . . 22 LABORATOIRE . . . . . 23 CENTRE MÉDICO SOCIAL . . . . . 24 ASS. CONGOLAISE DE BIEN ÊTRE FAMILIAL . . . . . 25 AUTRE 96	
422	Avez vous effectué un autre test du sida depuis que vous avez été testée pendant votre grossesse ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 425
423	Quand avez vous effectué le test du sida pour la dernière fois ?	IL Y A MOINS DE 12 MOIS . . . . . 1 ENTRE 12 ET 23 MOIS . . . . . 2 IL Y A 2 ANS OU PLUS 3	→ 431

N°	QUESTIONS ET FILTRES	CODES	PASSER À
424	Je ne veux pas connaître les résultats, mais avez vous déjà effectué un test pour savoir si vous aviez le sida ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 429
425	Quand avez vous effectué le test du sida pour la dernière fois ?	IL Y A MOINS DE 12 MOIS . . . . . 1 ENTRE 12 ET 23 MOIS . . . . . 2 IL Y A 2 ANS OU PLUS 3	
426	La dernière fois que vous avez effectué le test, aviez vous demandé vous même à le faire, vous l'a t on proposé et vous avez accepté ou bien était il obligatoire ?	TEST DEMANDÉ . . . . . 1 TEST PROPOSÉ ET ACCEPTÉ . . . . . 2 TEST OBLIGATOIRE 3	
427	Je ne veux pas connaître les résultats, mais avez vous obtenu les résultats du test ?	OUI . . . . . 1 NON 2	
428	Où avez vous effectué le test ? INSISTER POUR DÉTERMINER LE TYPE DE SECTEUR ET ENCERCLER LE CODE APPROPRIÉ. ENREGISTRER TOUT CE QUI EST MENTIONNÉ	SECTEUR PUBLIC HÔPITAL . . . . . 11 CENTRE DE SANTÉ/SMI . . . . . 12 LABORATOIRE NATIONAL . . . . . 13 CENTRE DÉPISTAGE ANONYME VOLONTAIRE (CDAV) . . . . . 14 SECTEUR MÉDICAL PRIVÉ CLINIQUE . . . . . 21 CABINET MÉDICAL . . . . . 22 LABORATOIRE . . . . . 23 CENTRE MÉDICO SOCIAL . . . . . 24 ASS. CONGOLAISE DE BIEN ÊTRE FAMILIALE . . . . . 25 AUTRE 96	→ 431
429	Connaissez vous un endroit où l'on peut se rendre pour effectuer le test du virus qui cause le sida ?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 431
430	Où est ce ? Y a t il un autre endroit ? INSISTER POUR DÉTERMINER LE TYPE DE SECTEUR ET ENCERCLER LE CODE APPROPRIÉ. ENREGISTRER TOUT CE QUI EST MENTIONNÉ	SECTEUR PUBLIC HÔPITAL . . . . . A CENTRE DE SANTÉ/SMI . . . . . B LABORATOIRE NATIONAL . . . . . C CENTRE DÉPISTAGE ANONYME VOLONTAIRE (CDAV) . . . . . D SECTEUR MÉDICAL PRIVÉ CLINIQUE . . . . . E CABINET MÉDICAL . . . . . F LABORATOIRE . . . . . G CENTRE MÉDICO SOCIAL . . . . . H ASS. CONGOLAISE DE BIEN ÊTRE FAMILIAL . . . . . I AUTRE X	
431	Est ce que vous achèteriez des légumes frais à un marchand ou à un vendeur si vous saviez que cette personne a le virus du sida ?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NE SAIT PAS 8	

N°	QUESTIONS ET FILTRES	CODES	PASSER À
432	Si un membre de votre famille contractait le virus du sida, souhaiteriez vous que son état reste secret ou non ?	OUI, RESTE SECRET . . . . . 1 NON . . . . . 2 NSP/PAS SÛRE/ÇA DÉPEND 8	
433	Si un membre de votre famille contractait le virus du sida, seriez vous prêt(e) à prendre soin de lui/d'elle dans votre propre ménage ?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NSP/PAS SÛRE/ÇA DÉPEND. 8	
434	Si une enseignante a le virus du sida mais qu'elle n'est pas malade, est ce que, à votre avis, elle devrait être autorisée à continuer d'enseigner à l'école ?	AUTORISÉE À ENSEIGNER . . . . . 1 PAS AUTORISÉE À ENSEIGNER . . . . 2 NSP/PAS SÛRE/ÇA DÉPEND 8	

SECTION 5. IST

N°	QUESTIONS ET FILTRES	CODES	PASSER À
501	VERIFIER 401: ☐ A ENTENDU PARLER DU SIDA Mis à part le sida, avez-vous entendu parler d'autres infections qui peuvent être transmises par contact sexuel? ☐ N'A PAS ENTENDU PARLER DU SIDA Avez-vous entendu parler d'infections qui peuvent être transmises par contact sexuel?	OUI . . . . . 1 NON 2	
502	VÉRIFIER 321: A EU DES RAPPORTS SEXUELS ☐ / N'A PAS EU DE RAPPORTS SEXUELS ☐		→ 510
503	VÉRIFIER 501: A ENTENDU PARLER D'AUTRES INFECTIONS SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES? OUI ☐ / NON ☐		→ 505
504	J'aimerais maintenant vous poser quelques questions sur votre santé. Au cours des 12 derniers mois, avez-vous eu une maladie que vous avez contractée par contact sexuel?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NE SAIT PAS 8	
505	HOMME ☐ Il arrive parfois que les hommes aient un écoulement du pénis qui n'est pas normal. Au cours des 12 derniers mois, avez-vous eu un écoulement anormal du pénis? FEMME ☐ Il arrive parfois que les femmes aient des pertes vaginales, anormales et malodorantes. Au cours des 12 derniers mois, avez-vous eu des pertes vaginales anormales et malodorantes?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NE SAIT PAS 8	
506	Il arrive parfois que les hommes aient une plaie ou un ulcère dans la région du pénis. Au cours des 12 derniers mois, avez-vous eu une plaie ou un ulcère dans la région du pénis ? Il arrive parfois que les femmes aient une plaie ou un ulcère génital. Au cours des 12 derniers mois, avez-vous eu une plaie ou un ulcère génital?	OUI . . . . . 1 NON . . . . . 2 NE SAIT PAS 8	
507	VÉRIFIER 504, 505, ET 506: A EU UNE INFECTION (AU MOINS UN 'OUI') ☐ / N'A PAS EU D'INFECTION OU NE SAIT PAS ☐		→ 510
508	La dernière fois que vous avez eu (PROBLÈME MENTIONNÉ À 504/505/506), avez-vous recherché un conseil ou un traitement?	OUI . . . . . 1 NON 2	→ 510

N°	QUESTIONS ET FILTRES	CODES	PASSER À
509	Où êtes-vous allée? Un autre endroit? INSISTER POUR IDENTIFIER LE TYPE DE SECTEUR ET ENCERCLER LE CODE APPROPRIÉ. ENREGISTRER TOUT CE QUI EST MENTIONNÉ	SECTEUR PUBLIC HÔPITAL . . . . . A CENTRE DE SANTÉ/SMI . . . . . B POSTE DE SANTÉ . . . . . C SECTEUR MÉDICAL PRIVÉ CLINIQUE . . . . . D CABINET MÉDECIN PRIVÉ . . . . . E CABINET SOINS INFIRMIE . . . . . F CENTRE MEDICO-SOCIAL . . . . . G ASS. CONGOLAISE DE BIEN-ETRE FAMILIAL . . . . . H PHARMACIE . . . . . I AUTRE SOURCE TRADI-THÉRAPEUTE . . . . . J CENTRE MEDECINE SPIRITUELLI. K VENDEUR AMBULANT/PHARMACIE PAR TERRE . . . . . L BOUTIQUE/MARCHÉ . . . . . M AUTRE ENDROIT X	
510	ENREGISTRER L'HEURE.	HEURE . . . . . [ ][ ] MINUTES . . . . . [ ][ ]	

SECTION 6. TEST DE VIH

CETTE PAGE DOIT ÊTRE DÉTRUITE À LA FIN DE L'ENQUÊTE

No	QUESTIONS ET FILTRES	CODES	PASSER À
601	VÉRIFIER Q.103 : ÂGE 15 17 ☐ ↓	ÂGE 18 49 ☐	→ 604
602	VÉRIFIER Q.302 : NON EN 302 (JAMAIS EN UNION) ☐ ↓	AUTRE ☐	→ 604
603	TROUVER LES PARENTS OU L'ADULTE RESPONSABLE DU JEUNE. ENREGISTRER LE NOM ET LE NUMÉRO DE LIGNE DU PARENT/ADULTE INSCRIT DANS LE QUESTIONNAIRE MÉNAGE. (SI LE JEUNE EST INDÉPENDANT, ÉCRIRE UNE NOTE EN BAS DE PAGE POUR LE SIGNALER ET PASSER À Q.604). ENREGISTRER LE NUMÉRO DE LIGNE DU PARENT/ADULTE RESPONSABLE DU JEUNE. S'IL N'EST PAS LISTÉ DANS LE QUESTIONNAIRE MÉNAGE, ENREGISTRER '00'	NOM ☐☐	
604	LIRE LE CONSENTEMENT À CHAQUE ENQUÊTÉ. ENCERCLER LE CODE '1' SI L'ENQUÊTÉ ACCEPTE LE TEST DE VIH ET CODE '3' SI IL/ELLE REFUSE. POUR LES HOMMES/FEMMES DE 15 17 ANS QUI N'ONT JAMAIS ÉTÉ EN UNION, DEMANDER LE CONSENTEMENT DU PARENT/ADULTE IDENTIFIÉ À Q.603 AVANT DE DEMANDER LE CONSENTEMENT DE L'ADOLESCENT LUI MÊME. ENCERCLER CODE '2' SI LE PARENT/AUTRE ADULTE REFUSE. ENCERCLER CODE '1' SEULEMENT SI LES DEUX CONSENTEMENTS ONT ÉTÉ OBTENUS. Dans cette enquête, nous demandons aux gens dans tout le pays de participer au test de VIH. Le VIH est le virus qui cause le sida. Le sida est une maladie très grave. Le test de VIH est effectué dans cette enquête pour mesurer la gravité du problème du sida au Congo. Pour ce test, nous utilisons quelques gouttes de sang prélevées d'un doigt. Pour ce test, on utilise aussi un équipement propre et absolument sans risque. Il n'a jamais été utilisé auparavant et sera jeté après chaque test. Aucun nom ne sera lié au prélèvement de sang et nous ne serons pas en mesure de vous donner les résultats du test. Personne d'autre ne pourra, non plus, connaître les résultats. Si vous voulez savoir si vous avez le VIH, je peux vous fournir la liste des centres les plus proches qui offrent des services gratuits de test et de conseils pour le VIH. Avez vous des questions ? Vous pouvez dire oui pour le test, ou non. C'est votre décision. PARENT : Autorisez vous (NOM DE L'ADOLESCENT) à participer au test de VIH ? ENQUÊTÉ : Acceptez vous de participer au test de VIH ?	ACCORDÉ PAR ADULTE/ PARENT ET JEUNE . . . . . 1 REFUSÉ PAR PARENT/ AUTRE ADULTE RESPONSABLE . . . . . 2 REFUSÉ PAR L'ENQUÊTE . . . 3 SIGNATURE DE L'ENQUÊTÉ ADULTE OU DU PARENT/ PERSONNE EN CHARGE DU JEUNE _____ SIGNATURE DU JEUNE _____ SIGNATURE DE L'ENQUÊTEUR POUR ATTESTER QUE LE CONSENTEMENT A ÉTÉ LU ET QUE LA RÉPONSE ENREGISTRÉE EST EXACTE _____ N'OUBLIER PAS DE SIGNER	→ 606 → 606
605	ÉTIQUETTE CODE BARRE.	COLLER LA PREMIÈRE ÉTIQUETTE CODE BARRE ICI COLLEZ LA SECONDE ÉTIQUETTE SUR LE PAPIER FILTRE ET LA TROISIÈME ÉTIQUETTE SUR LA FICHE DE TRANSMISSION DU PRÉLÈVEMENT SANGUIN.	

No	QUESTIONS ET FILTRES	CODES	PASSER À
606	RÉSULTATS DU PRÉLÈVEMENT	PRÉLÈVEMENT EFFECTUÉ . . . . . 1 ABSENT . . . . . 2 REFUSÉ . . . . . 3 AUTRE _____ 6 (PRÉCISER)	→ FIN
607	LIRE LE CONSENTEMENT À CHAQUE ENQUÊTÉ. ENCERCLER LE CODE ‘1’ SI L’ENQUÊTÉ ACCEPTE LES TESTS SUPPLÉMENTAIRES ET CODE ‘3’ SI IL/ELLE REFUSE. POUR LES HOMMES/FEMMES DE 15 17 ANS QUI N’ONT JAMAIS ÉTÉ EN UNION, DEMANDER LE CONSENTEMENT DU PARENT/ADULTE IDENTIFIÉ À Q.603 AVANT DE DEMANDER LE CONSENTEMENT DE L’ADOLESCENT LUI MÊME. ENCERCLER CODE ‘2’ SI LE PARENT/AUTRE ADULTE REFUSE. ENCERCLER CODE ’1’ SEULEMENT SI LES DEUX CONSENTEMENTS ONT ÉTÉ OBTENUS. Nous vous demandons d'autoriser le MINISTÈRE DE LA SANTÉ de conserver une partie de l'échantillon de sang au laboratoire pour être utilisé dans le futur pour des tests ou recherches. Nous ne savons pas exactement quels tests seront effectués. Aucun nom ou aucune autre donnée qui pourrait vous identifier (vous/NOM DE L'ADOLESCENT) ne sera lié à l'échantillon de sang. Vous n'êtes pas obligé d'accepter. Si vous ne voulez pas que l'on conserve l'échantillon de sang pour une utilisation future, (vous/NOM DE L'ADOLESCENT) vous pouvez quand même participer au test du VIH de cette enquête. Nous autorisez vous à conserver l'échantillon de sang pour des tests ou recherches futures ?	ACCORDÉ PAR ADULTE/ PARENT ET JEUNE . . . . . 1 PARENT/AUTRE ADULTE RESPONSABLE REFUSÉ . . . . . 2 ENQUÊTÉ REFUSÉ . . . . . 3 SIGNATURE DE L'ENQUÊTÉ ADULTE OU DU PARENT/ PERSONNE EN CHARGE DU JEUNE _____ SIGNATURE DU JEUNE _____ SIGNATURE DE L'ENQUÊTEUR POUR ATTESTER QUE LE CONSENTEMENT A ÉTÉ LU ET QUE LA RÉPONSE ENREGISTRÉE EST EXACTE _____ **SI LE CONSENTEMENT N'A PAS ÉTÉ ACCORDÉ, FAIRE UN ASTËRIX AU BIC BLEU (*)EN BAS ET À GAUCHE DU PAPIER FILTRE *.**	→ FIN

OBSERVATIONS DE L'ENQUÊTEUR

À REMPLIR APRÈS AVOIR TERMINÉ L'INTERVIEW

COMMENTAIRES SUR L'ENQUÊTÉ

COMMENTAIRES SUR DES QUESTIONS SPÉCIFIQUES

AUTRES COMMENTAIRES

OBSERVATIONS DU CHEF D'ÉQUIPE

NOM DU CHEF D'ÉQUIPE _____ DATE _____