

B.1 INTRODUCTION

La deuxième Enquête Démographique et de Santé en République Démocratique du Congo (EDS-RDC II) fait suite à celle réalisée en 2007. Elle a porté sur un échantillon national d'environ 18 300 ménages ordinaires provenant de 540 grappes. Toutes les femmes âgées de 15-49 ans vivant de façon permanente dans les ménages sélectionnés, ou présentes la nuit précédant l'enquête étaient éligibles pour être enquêtées. Comme la première enquête, elle avait pour objectif principal de recueillir des informations sur la santé des femmes et de leurs jeunes enfants, sur la fécondité, sur la connaissance et l'utilisation des méthodes contraceptives, sur la mortalité maternelle et la mortalité de jeunes enfants, sur la connaissance et les attitudes vis-à-vis des maladies sexuellement transmissibles et le sida, et sur la prévalence du VIH. Elle a produit des résultats représentatifs pour l'ensemble du pays, pour le milieu urbain et le milieu rural et pour chacune des onze provinces. L'enquête a aussi fourni des résultats représentatifs au niveau de chacune des 26 nouvelles provinces pour la plupart des indicateurs sauf l'indice synthétique de fécondité, les quotients de mortalités des enfants et la prévalence du VIH.

Une enquête auprès des hommes a également été menée au moment de l'enquête auprès des femmes. Parmi les ménages sélectionnés pour l'enquête auprès des femmes, un sur deux a été sélectionné pour l'enquête auprès des hommes. Tous les hommes âgés de 15 à 59 ans vivant de façon permanente dans les ménages sélectionnés, ou présents la nuit précédant l'enquête dans les ménages sélectionnés pour l'enquête auprès des hommes étaient éligibles pour être enquêtés. L'enquête auprès des hommes a pour objectif principal de recueillir des informations sur la connaissance et les attitudes vis-à-vis des maladies sexuellement transmissibles et le sida. Toutes les femmes et tous les hommes éligibles pour l'enquête dans ce sous-échantillon étaient également éligibles pour le test du VIH.

B.2 BASE DE SONDAGE

La base de sondage utilisée est une liste complète des unités primaires de sondage (UPS) qui sont des quartiers de villes statutaires ou de cités, et des secteurs/chefferies dans les districts ruraux. Cette base est basée sur le recensement général de la population réalisé en RDC en 1984 qui a été partiellement actualisée à plusieurs occasions par des recensements administratifs et électoraux. Cette base avait également servi de base de sondage pour l'Enquête à Indicateurs Multiples (MICS) de 2010 et pour l'Enquête 1-2-3 (emploi, secteur informel et consommation des ménages) de 2009. Elle comporte des informations sur la localisation et le type de résidence (les secteurs et les chefferies sont considérés comme milieu rural, les quartiers de villes statutaires et de cités sont considérés comme milieu urbain) pour chaque UPS. Elle comporte aussi une mesure de la taille, la taille étant les populations projetée en 2010. Comme il n'y a pas eu de recensement général de la population en RDC depuis 1984, c'est jusqu'à présent la seule source disponible. Le tableau B.1 ci-dessous présente les répartitions de la population par province actuelle et par nouvelle province à l'intérieur de chaque province actuelle, et par type de résidence. Le tableau B.2 ci-dessous présente la répartition de la population par nouvelle province et la répartition des nombres d'UPS par type de résidence

Table B.1 Population distribution by province and new province, by type of residence

Province actuelle/ nouvelle province	Urbain		Rural	Total	Pourcentage urbain	Pourcentage province
	Cité	Ville	Secteur			
Bandundu	1 566 135	759 517	10 436 172	12 761 824	18,2	18,2
Kwango	320 696		3 598 400	3 919 096	8,2	30,7
Kwilu	709 654	759 517	5 218 609	6 687 780	22,0	52,4
Mai-Ndombe	535 785		1 619 163	2 154 948	24,9	16,9
Bas Congo	515 863	230 240	2 258 300	3 004 403	24,8	4,3
Kongo Central	515 863	230 240	2 258 300	3 004 403	24,8	100,0
Équateur	976 926	603 984	7 745 864	9 326 774	17,0	13,3
Équateur	296 300	420 704	1 580 035	2 297 039	31,2	24,6
Mongala	147 829		1 305 403	1 453 232	10,2	15,6
Nord-Ubangi	72 015	160 417	875 667	1 108 099	21,0	11,9
Sud-Ubangi	308 947	22 863	2 654 138	2 985 948	11,1	32,0
Tshuapa	151 835		1 330 621	1 482 456	10,2	15,9
Kasaï Occidental	519 539	1 189 552	3 969 495	5 678 586	30,1	8,1
Kasaï	322 414	199 894	2 067 153	2 589 461	20,2	45,6
Kasaï Central	197 125	989 658	1 902 342	3 089 125	38,4	54,4
Kasaï Oriental	1 057 157	1 871 627	4 984 698	7 913 482	37,0	11,3
Kasaï Oriental	293 040	1 521 498	1 163 220	2 977 758	60,9	37,6
Lomami	685 559	350 129	2 768 701	3 804 389	27,2	48,1
Sankuru	78 558		1 052 777	1 131 335	6,9	14,3
Katanga	702 207	2 282 379	3 979 223	6 963 809	42,9	10,0
Haut-Katanga	214 468	1 951 836	1 293 737	3 460 041	62,6	49,7
Haut-Lomami	312 564		1 256 037	1 568 601	19,9	22,5
Lualaba	101 895	330 543	758 950	1 191 388	36,3	17,1
Tanganyika	73 280		670 499	743 779	9,9	10,7
Kinshasa		4 501 733		4 501 733	100,0	6,4
Kinshasa		4 501 733		4 501 733	100,0	100,0
Maniema	282 275	220 885	1 179 291	1 682 451	29,9	2,4
Maniema	282 275	220 885	1 179 291	1 682 451	29,9	100,0
Nord Kivu	788 329	1 297 987	3 481 126	5 567 442	37,5	8,0
Nord-Kivu	788 329	1 297 987	3 481 126	5 567 442	37,5	100,0
Orientale	835 577	499 707	6 848 203	8 183 487	16,3	11,7
Bas-Uele	231 010		885 276	1 116 286	20,7	13,6
Haut-Uele	341 341		1 412 576	1 753 917	19,5	21,4
Ituri	148 752		3 184 122	3 332 874	4,5	40,7
Tshopo	114 474	499 707	1 366 229	1 980 410	31,0	24,2
Sud Kivu	381 958	120 471	3 848 924	4 351 353	11,5	6,2
Sud Kivu	381 958	120 471	3 848 924	4 351 353	11,5	100,0
RD Congo	7 625 966	13 578 082	48 731 295	69 935 343	30,3	100,0

Table B.2 Population distribution by new province and UPS distribution by type of residence

Nouvelle province	Pourcentage de la population				Nombre de UPS			
	Cité	Ville	Secteur	Province	Cité	Ville	Secteur	Province
Bas-Uele	20,7		79,3	1,6	26		50	76
Equateur	12,9	18,3	68,8	3,3	14	21	22	57
Haut-Katanga	6,2	56,4	37,4	4,9	48	67	20	135
Haut-Lomami	19,9		80,1	2,2	64		17	81
Haut-Uele	19,5		80,5	2,5	33		42	75
Ituri	4,5		95,5	4,8	34		44	78
Kasaï	12,5	7,7	79,8	3,7	32	29	20	81
Kasaï Central	6,4	32,0	61,6	4,4	13	27	32	72
Kasaï Oriental	9,8	51,1	39,1	4,3	61	53	20	134
Kinshasa		100,0		6,4		333		333
Kongo Central	17,2	7,7	75,2	4,3	47	33	59	139
Kwango	8,2		91,8	5,6	46		26	72
Kwilu	10,6	11,4	78,0	9,6	63	30	49	142
Lomami	18,0	9,2	72,8	5,4	35	35	21	91
Lualaba	8,6	27,7	63,7	1,7	45	14	25	84
Mai-Ndombe	24,9		75,1	3,1	53		19	72
Maniema	16,8	13,1	70,1	2,4	24	9	33	66
Mongala	10,2		89,8	2,1	6		12	18
Nord Kivu	14,2	23,3	62,5	8,0	50	75	17	142
Nord-Ubangi	6,5	14,5	79,0	1,6	7	16	11	34
Sankuru	6,9		93,1	1,6	22		40	62
Sud Kivu	8,8	2,8	88,5	6,2	129	11	22	162
Sud-Ubangi	10,3	0,8	88,9	4,3	19	7	17	43
Tanganyika	9,9		90,1	1,1	18		27	45
Tshopo	5,8	25,2	69,0	2,8	34	71	57	162
Tshuapa	10,2		89,8	2,1	12		24	36
RD Congo	10,9	19,4	69,7	100,0	935	831	726	2 492

B.3 LA PROCÉDURE DE TIRAGE ET L'ALLOCATION DE L'ÉCHANTILLON

L'échantillon de l'EDS-RDC II est un échantillon stratifié, représentatif au niveau national et au niveau de la province, tiré à deux degrés dans les villes statutaires et les cités, et à trois degrés dans le reste de la province, pour chacune de 26 nouvelles provinces. Chaque province est stratifiée en trois strates : la strate des villes statutaires, la strate des cités, et la strate du milieu rural qui consiste en secteurs et des chefferies de la province. Mais comme toutes les provinces ne comportent pas toutes les catégories, au total, 66 strates d'échantillonnage ont été créées. Pour les villes statutaires et les cités, on a tiré au premier degré les quartiers comme unité primaire de sondage (UPS), avec un tirage à probabilité proportionnelle à leur taille ; au second degré on a tiré les ménages dans les quartiers tirés. Si le quartier était trop grand (population dépassant de 2000) pour être une grappe de l'EDS, une procédure de segmentation a été appliquée au moment du dénombrement de ménages ; un seul segment a été tiré au hasard pour former la grappe EDS. Pour le milieu rural, on a tiré au premier degré des secteurs/chefferie comme unités primaires de sondage (UPS), avec un tirage à probabilité proportionnelle à leur taille ; au second degré on a tiré un nombre différent de villages comme unité secondaire de sondage (USS) dans les secteurs/chefferies tirés au premier degré selon leur taille. Pour la plupart de secteurs, un seul village a été tiré par secteur. Mais il y a des secteurs de très grande taille, dans ces secteurs, deux ou trois villages ont été tirés selon leur taille de population. Au troisième degré on a tiré des ménages dans les villages tirés. Donc, une grappe EDS correspond soit à un quartier ou un segment d'un quartier dans le milieu urbain, et à un village ou groupe de villages dans le milieu rural. L'échantillon de l'EDS a été tiré indépendamment dans chaque strate d'échantillonnage.

Au premier degré et avant le tirage des UPS, la base de sondage a été triée à l'intérieur de chaque strate d'échantillonnage par territoire/ville, puis par cité/commune dans le milieu urbain, et par territoire dans le milieu rural pour créer une stratification plus fine et implicite. Après le tirage d'UPS dans les villes statutaires et les cités, et les tirages de village au deuxième degré dans le milieu rural, un dénombrement des ménages a été effectué dans chacun des quartiers ou des villages tirés. Le dénombrement a consisté à visiter chacune grappe sélectionnée pour établir un plan de situation et un plan d'accès à la grappe ; à faire une visite rapide à chaque ménage résidant pour vérifier le statut de l'habitat et relever le nom du chef de ménage et l'adresse du ménage afin d'établir une liste complète des ménages dénombrés pour chacune unité. Cette liste de ménage a servi de base de sondage pour le tirage des ménages. Un nombre fixe de 34 ménages a été tiré dans chacune des 540 grappes

En ce qui concerne l'allocation de l'échantillon, l'analyse des EDS a montré qu'il faut un minimum de 800 femmes enquêtées avec succès par domaine pour produire avec fiabilité des indicateurs comme les taux de fécondité et de mortalité. Du fait du grand nombre de nouvelles provinces et des grandes différences de taille entre province, cette règle n'a pas pu être appliquée au niveau de chaque nouvelle province. Une répartition de l'échantillon proportionnelle à la taille n'a pas pu non plus être appliquée car les petites provinces auraient eu trop peu cas. Finalement, une allocation par puissance a été appliquée et avec des ajustements de façon suivante :

1. Pour les 11 provinces actuelles, un minimum de 1 000 femmes enquêtées avec succès pour qu'on puisse produire des estimations comme les taux démographiques et la prévalence du VIH ;
2. Pour les 26 nouvelles provinces, un minimum de 500 femmes enquêtées pour qu'on puisse produire des estimations pour la plupart des indicateurs de l'EDS sauf les taux démographiques et la prévalence du VIH. Mais dans certaines des nouvelles provinces, il est possible de produire tous les indicateurs clés de l'EDS car la taille de l'échantillon varie de 500 femmes enquêtées avec succès à 1 500.

Au total, 540 grappes ont été sélectionnées, dont 161 en milieu urbain et 379 en milieu rural. Le nombre de ménages à sélectionner est une fonction du nombre de femmes âgées de 15-49 ans par ménage,

et du taux de réponse des ménages et du taux de réponse des femmes. Selon l'EDS-RDC I de 2007, il y avait 1,3 femmes 15-49 ans par ménage urbain et 1,05 par ménage rural. Le taux de réponse de ménages était de 98 % pour le milieu urbain ainsi que pour le milieu rural. Le taux de réponse individuel des femmes était de 96 % pour le milieu urbain ainsi que pour le milieu rural. Le tableau B.3 suivant donne la répartition des grappes et des ménages par province et nouvelle province. Le tableau B.4 donne la répartition des ménages et des femmes attendues enquêtées avec succès par nouvelle province et selon le milieu urbain et rural. En total, 18 360 ménages devaient être sélectionnés, dont 5 474 en milieu urbain, et 12 886 en milieu rural. Le nombre attendu de femmes de 15-49 enquêtées avec succès était d'environ 19 681 environ, dont 6 954 en milieu urbain et 12 727 en milieu rural. Le tableau B.5 donne la répartition des hommes et des femmes éligibles pour le test de VIH par nouvelle province et selon le milieu urbain et rural.

Après le tirage des unités primaires et secondaire et avant l'enquête principale, un dénombrement des ménages et une mise à jour de la carte ont été effectués dans chacune de 540 quartiers/villages tirés. Cette opération a permis d'obtenir une liste complète de ménages occupés dans chacune grappe tirée qui a servi de base de sondage pour le tirage de ménages au dernier degré. Avant le dénombrement des ménages, les quartiers/villages dépassant de 500 ménages seront divisées en segments dont un seul a été retenu dans l'échantillon. Cette étape n'est pas considérée comme un degré de tirage car la segmentation a pour seul objectif de limiter le travail de dénombrement à l'intérieur de la grappe. Un manuel de dénombrement, des formulaires d'enregistrement et de tirage des ménages ont été préparés et mis à la disposition de chaque enquêteur et enquêtrice.

Table B.3 Distribution of cluster sample by province and type of residence

Tableau B.3 Répartition de l'échantillon de grappes et par province et selon le type de résidence		Milieu urbain				Rural	Nouvelle province	Ancienne province
Province actuelle	Nouvelle province	Cité	Ville	Ensemble				
Bandundu	Kwango	3	0	3	20	23	69	
	Kwilu	3	4	7	20	27		
	Mai-Ndombe	5	0	5	14	19		
Bas Congo	Kongo Central	4	3	7	22	29	29	
Équateur	Équateur	2	2	4	12	16	78	
	Mongala	2	0	2	13	15		
	Nord-Ubangi	2	2	4	12	16		
	Sud-Ubangi	2	1	3	13	16		
	Tshuapa	2	0	2	13	15		
Kasaï Occidental	Kasaï	2	2	4	17	21	42	
	Kasaï-Central	2	5	7	14	21		
Kasaï Oriental	Kasaï-Oriental	2	9	11	10	21	61	
	Lomami	5	2	7	16	23		
	Sankuru	2	0	2	15	17		
Katanga	Haut-Katanga	2	8	10	10	20	66	
	Haut-Lomami	3	0	3	13	16		
	Lualaba	2	2	4	11	15		
	Tanganyika	2	0	2	13	15		
Kinshasa	Kinshasa	0	36	36	0	36	36	
Maniema	Maniema	5	4	9	19	28	28	
Nord Kivu	Nord-Kivu	4	7	11	21	32	32	
Orientale	Bas-Uele	3	0	3	12	15	69	
	Haut-Uele	3	0	3	14	17		
	Ituri	2	0	2	17	19		
	Tshopo	2	3	5	13	18		
Sud Kivu	Sud-Kivu	3	2	5	25	30	30	
RD Congo		69	92	161	379	540	540	

Number of Clusters

A_h

Table B.4 Distribution of household sample and distribution of expected women successfully surveyed by province and type of residence

Province actuelle		Ménages sélectionnés			Femmes attendues		
		Urbain	Rural	Total	Urbain	Rural	Total
Bandundu	Nouvelle province						
	Kwango	102	680	782	130	671	801
	Kwilu	238	680	918	302	671	973
	Mai-Ndombe	170	476	646	216	469	685
Bas-Congo	Kongo Central	238	748	986	302	739	1 041
Équateur	Équateur	136	408	544	173	403	576
	Mongala	68	442	510	86	437	523
	Nord-Ubangi	136	408	544	173	403	576
	Sud-Ubangi	102	442	544	130	437	567
	Tshuapa	68	442	510	86	437	523
Kasaï Occidental	Kasai	136	578	714	173	570	743
	Kasai-Central	238	476	714	302	469	771
Kasaï Oriental	Kasai-Oriental	374	340	714	475	336	811
	Lomami	238	544	782	302	538	840
	Sankuru	68	510	578	86	504	590
Katanga	Haut-Katanga	340	340	680	432	336	768
	Haut-Lomami	102	442	544	130	437	567
	Lualaba	136	374	510	173	370	543
	Tanganyka	68	442	510	86	437	523
Kinshasa	Kinshasa	1 224	0	1 224	1555	0	1 555
Maniema	Maniema	306	646	952	389	638	1 027
Nord-Kivu	Nord-Kivu	374	714	1 088	475	706	1 181
Orientale	Bas-Uele	102	408	510	130	403	533
	Haut-Uele	102	476	578	130	469	599
	Ituri	68	578	646	86	570	656
	Tshopo	170	442	612	216	437	653
Sud-Kivu	Sud-Kivu	170	850	1020	216	840	1 056
RD Congo		5 474	12 886	18 360	6 954	12 727	19 681

Table B.5 Distribution of the sample of men and women eligible for HIV testing by province and type of residence

Tableau B.5 Répartition de l'échantillon d'hommes et de femmes éligibles pour le test du HIV par province et selon le type de résidence

Province actuelle	Nouvelle province	Hommes éligibles			Femmes éligibles			Ensemble
		Urbain	Rural	Total	Urbain	Rural	Total	
Bandundu	Kwango	63	343	406	68	350	417	823
	Kwilu	147	343	490	158	350	507	997
	Mai-Ndombe	105	240	345	113	245	357	702
Bas-Congo	Kongo Central	147	378	525	158	385	543	1 068
Équateur	Équateur	84	206	290	90	210	300	590
	Mongala	42	224	265	45	228	273	538
	Nord-Ubangi	84	206	290	90	210	300	590
	Sud-Ubangi	63	224	287	68	228	295	582
	Tshuapa	42	224	265	45	228	273	538
Kasai Occidental	Kasai	84	291	376	90	297	387	763
	Kasai-Central	147	240	387	158	245	402	789
Kasai Oriental	Kasai-Oriental	231	172	403	248	175	423	826
	Lomami	147	275	422	158	280	438	860
	Sankuru	42	258	299	45	263	308	607
Katanga	Haut-Katanga	210	172	382	225	175	400	782
	Haut-Lomami	63	224	287	68	228	295	582
	Lualaba	84	188	273	90	193	283	556
	Tanganyika	42	224	265	45	228	273	538
Kinshasa	Kinshasa	756	0	756	810	0	810	1 566
Maniema	Maniema	189	327	516	203	333	535	1 051
Nord-Kivu	Nord-Kivu	231	361	591	248	368	615	1 206
Orientale	Bas-Uele	63	206	269	68	210	278	547
	Haut-Uele	63	240	303	68	245	312	615
	Ituri	42	291	333	45	297	342	675
	Tshopo	105	224	328	113	228	340	668
Sud-Kivu	Sud-Kivu	105	430	534	113	438	550	1 084
RD Congo		3 381	6 508	9 888	3 630	6 637	10 256	20 144

B.4 PROBABILITÉS DE SONDAGE ET TAUX DE PONDÉRATION

À cause de la répartition non proportionnelle de l'échantillon parmi les provinces et les taux différents de réponse à l'enquête par strate, des poids de sondage doivent être utilisés dans toutes les analyses utilisant les données de l'EDS-RDC II pour assurer la représentativité actuelle de l'échantillon au niveau national et au niveau de chacune province. Pour faciliter les calculs de poids de sondage, les probabilités de sondage ont été calculées séparément pour chaque strate et pour chaque degré de tirage.

Les notations sont les suivantes :

- P_{1hi} : probabilité de tirage au premier degré de la $i^{\text{ème}}$ UPS de la strate h
- P_{2hij} : probabilité de tirage au deuxième degré de la $j^{\text{ème}}$ USS de la $i^{\text{ème}}$ UPS tirée dans le premier degré de la strate h . P_{2hi} égale à 1 pour la strate de villes statutaires.
- P_{3hij} : probabilité de tirage de ménages dans la $j^{\text{ème}}$ USS de la $i^{\text{ème}}$ UPS de la strate h .

Soient a_h le nombre de UPS tirées dans la strate h , M_{hi} le nombre de ménages de la $i^{\text{ème}}$ UPS dans la strate h et $\sum M_{hi}$ le nombre total de ménages de la strate h . Au premier degré, la probabilité de tirer cette UPS dans l'échantillon est donnée par :

$$P_{1hi} = \frac{a_h \times M_{hi}}{\sum M_{hi}}$$

Au deuxième degré, un nombre b_{hi} de USS ont été tirés dans la $i^{\text{ème}}$ UPS tirée de la strate h , soit B_{hi} le nombre total de USS dans la UPS, la probabilité de tirer au deuxième degré la $j^{\text{ème}}$ USS dans la $i^{\text{ème}}$ UPS est :

$$P_{2hij} = \frac{b_{hi}}{B_{hi}}$$

$P_{2hij} = 1$ pour les UPS tirées dans la strate de villes statutaires.

Au troisième degré, un nombre l_{hi} de ménages ont été tirés à partir des L_{hi} ménages nouvellement dénombrés par l'équipe EDS-II RDC dans la $j^{\text{ème}}$ US de la $i^{\text{ème}}$ UPS de la strate h , la probabilité de tirer un ménage est :

$$P_{3hij} = \frac{l_{hij}}{L_{hij}}$$

La probabilité globale P_{hi} pour tirer un ménage dans la $i^{\text{ème}}$ UPS de la strate h est donc le produit de P_{1hi} , P_{2hij} et P_{3hij} :

$$P_{hi} = P_{1hi} \times P_{2hij} \times P_{3hij}$$

Pour l'enquête femmes, le poids brut de sondage pour tous les ménages et tous les individus enquêtés dans la $i^{\text{ème}}$ UPS de la strate h est l'inverse de la probabilité de tirage :

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

Du fait que les USS ont été tirées avec probabilité égale en milieu rural et que, de plus, la base de sondage est de qualité médiocre, les poids de sondage ont été ajustés par une procédure CALMAR (calage sur marges) pour représenter au mieux la répartition de la population par province et par milieu de résidence. Les poids ajustés ont en outre été corrigés pour les non-réponses des ménages et des femmes pour obtenir, respectivement, les poids des ménages et les poids des individus. Les poids finaux ont été normalisés pour que le nombre de cas pondérés soit égal au nombre de cas non pondérés, pour les ménages et pour les femmes, au niveau national. Les poids de sondage pour l'enquête homme ont été calculés de la même manière que ceux pour l'enquête femme. Des poids pour le test du VIH ont été également calculés sur la base des poids de sondage pour l'enquête homme, de la même manière que pour les poids individuels des femmes et des hommes, mais avec la correction des non-réponses au niveau des ménages et au niveau du test du VIH, et avec la normalisation pour les femmes testées et les hommes testés, ensembles, au niveau national.

B.5 RÉSULTATS DES INTERVIEWS ET DU TEST DU VIH

Les tableaux B.6 et B.7 présentent les résultats détaillés des interviews auprès des ménages, des femmes et des hommes. 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 :

$$100 * R$$

$$R + MP + D + R$$

Le taux de réponse des femmes et des hommes éligibles est équivalent au pourcentage d'interviews complétées. Le taux de réponse global des femmes est le produit du taux de réponse des ménages 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 auprès des hommes et du taux de réponse des hommes.

Les tableaux B.8 à B.11 présentent la couverture du test du VIH pour les femmes et les hommes selon certaines caractéristiques sociodémographiques et comportementales.

Distribution (in %) of eligible households and women by household and individual survey result, response rate of eligible households and women and overall response rate, by province and area of residence, Democratic Republic of Congo 2013-2014

Tableau B.6 Résultats de l'enquête : Femmes

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, selon la province et le milieu de résidence, République Démocratique du Congo 2013-2014

Résultat des interviews	Résidence		Province											
	Urbain	Rural	Kinshasa	Bas-Congo	Bandundu	Équateur	Orientale	Nord-Kivu	Sud-Kivu	Maniema	Katanga	Kasai-Oriental	Kasai-Occidental	Ensemble
Ménages sélectionnés														
Remplis (R)	99,4	99,8	99,2	99,8	99,7	99,8	99,7	100,0	99,8	99,9	99,8	99,6	99,9	99,7
Ménage présent mais pas d'enquêteur compétent à la maison (MP)	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1
Refusé (REF)	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ménage absent (MA)	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
Logement vide/pas de logement à l'adresse (LV)	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Logement détruit (LD)	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Autre (A)	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
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
Effectif de ménages sélectionnés	5 474	12 750	1 224	986	2 346	2 652	2 312	1 054	1 020	952	2 176	2 074	1 428	18 224
Taux de réponse des ménages (TRM)	99,8	99,9	99,7	100,0	99,8	100,0	99,9	100,0	99,8	100,0	100,0	99,8	99,9	99,9
Femmes éligibles														
Rempli (FER)	97,8	99,0	95,9	98,6	98,4	99,1	98,0	99,5	98,9	99,1	99,0	99,0	99,7	98,6
Pas à la maison (FPM)	1,0	0,3	2,2	0,2	0,4	0,2	0,8	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,1	0,6
Refusé (FR)	0,5	0,1	0,9	0,0	0,3	0,1	0,3	0,0	0,3	0,1	0,3	0,2	0,0	0,2
Partiellement rempli (FPR)	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1
Incapacité (FI)	0,4	0,4	0,5	0,8	0,4	0,5	0,9	0,1	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,4
Autre (FA)	0,2	0,1	0,4	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
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
Effectif de femmes	6 978	12 119	1 881	958	2 512	2 720	2 181	1 160	1 044	863	2 219	2 093	1 466	19 097
Taux de réponse des femmes éligibles (TRFE)	97,8	99,0	95,9	98,6	98,4	99,1	98,0	99,5	98,9	99,1	99,0	99,0	99,7	98,6
Taux de réponse général des femmes (TRGF) ³	97,6	99,0	95,6	98,6	98,3	99,1	97,9	99,5	98,8	99,1	98,9	98,8	99,6	98,5

¹ 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 :

$$\frac{100 * R}{R + MP + D + R}$$

² Le taux de réponse des femmes éligibles (TRFE) est équivalent au pourcentage d'interviews complétées (FER)

³ Le taux de réponse global (TRGF) des femmes est calculé comme suit : TRGF = TRM * TRFE/100

Table B.7: Survey results: Men - Distribution (in %) of eligible households and men by household and individual survey result, response rate of eligible households and men and overall response rate, by province and area of residence, Democratic Republic of Congo 2013-2014

Tableau B.7 Résultats de l'enquête : Hommes

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, selon la province et le milieu de résidence, République Démocratique du Congo 2013-2014

Résultat des interviews	Résidence		Province											
	Urbain	Rural	Kinshasa	Bas-Congo	Bandundu	Équateur	Orientale	Nord-Kivu	Sud-Kivu	Maniema	Katanga	Kasaï-Oriental	Kasaï-Occidental	Ensemble
Ménages sélectionnés														
Remplis (R)	99,2	99,8	98,9	99,8	99,7	99,7	99,3	100,0	99,8	100,0	99,9	99,4	99,7	99,6
Ménage présent mais pas d'enquête compétent à la maison (MP)	0,1	0,1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1
Refusé (REF)	0,2	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
Ménage absent (MA)	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1
Logement détruit (LD)	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Autre (A)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
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
Effectif de ménages sélectionnés	2 738	6 381	613	493	1 174	1 327	1 158	528	510	476	1 088	1 037	715	9 119
Taux de réponse des ménages (TRM)	99,6	99,9	99,3	100,0	99,8	100,0	99,8	100,0	99,8	100,0	99,9	99,6	99,9	99,8
Hommes éligibles														
Rempli (HER)	95,6	98,5	91,7	98,2	98,2	99,1	96,9	98,4	98,1	99,1	97,7	96,6	99,2	97,4
Pas à la maison (HPM)	2,5	0,7	4,8	0,9	0,7	0,2	1,1	0,4	0,8	0,7	1,8	2,4	0,3	1,3
Refusé (HR)	0,9	0,3	1,8	0,0	0,5	0,2	0,9	0,0	0,6	0,0	0,4	0,3	0,0	0,5
Partiellement rempli (HPR)	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Incapacité (HI)	0,6	0,5	1,0	0,7	0,4	0,5	0,9	1,0	0,4	0,2	0,2	0,5	0,3	0,5
Autre (HA)	0,3	0,1	0,6	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	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
Effectif d'hommes	3 147	5 736	831	456	1 137	1 329	1 050	490	478	424	1 085	971	632	8 883
Taux de réponse des hommes éligibles (TRHE)	95,6	98,5	91,7	98,2	98,2	99,1	96,9	98,4	98,1	99,1	97,7	96,6	99,2	97,4
Taux de réponse général des hommes (TRGH) ³	95,2	98,4	91,1	98,2	98,0	99,1	96,7	98,4	97,9	99,1	97,6	96,2	99,1	97,3

¹ 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 :

$$\frac{100 * R}{R + MP + D + R + LNT}$$

² Le taux de réponse des hommes éligibles (TRHE) est équivalent au pourcentage d'interviews complétées (HER)

³ Le taux de réponse global (TRGH) des hommes est calculé comme suit : TRGH = TRM * TRHE/100

Tableau B.8 Couverture du test du VIH selon certaines caractéristiques sociodémographiques : Femmes

Répartition (en %) des femmes de 15-49 ans interviewées par couverture du test du VIH, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, (non pondéré), République Démocratique du Congo 2013-2014

Caractéristique	Couverture du test				Total	Effectif
	DBS testé ¹	Prélèvement de sang refusé	Absent au moment du prélèvement de sang	Autre/manquant ²		
État matrimonial						
Célibataire	95.7	3.5	0.4	0.4	100.0	2,317
A déjà eu des rapports sexuels	95.3	3.9	0.4	0.4	100.0	1,188
N'a jamais eu de rapports sexuels	96.1	3.1	0.4	0.4	100.0	1,129
En union	97.7	1.7	0.2	0.4	100.0	6,287
Divorcé ou séparé	97.2	2.3	0.4	0.0	100.0	727
Veuf	96.1	3.1	0.0	0.8	100.0	257
Type d'union						
Union polygame	98.2	1.6	0.1	0.2	100.0	1,418
Union non polygame	97.7	1.8	0.2	0.4	100.0	4,728
Non actuellement en union	96.1	3.2	0.4	0.4	100.0	3,301
Ne sait pas/Manquant	96.5	1.4	0.0	2.1	100.0	141
A déjà eu des rapports sexuels						
Oui	97.3	2.1	0.2	0.4	100.0	8,456
Non	96.1	3.1	0.4	0.4	100.0	1,124
Manquant	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	8
Actuellement enceinte						
Enceinte	97.6	1.5	0.4	0.5	100.0	1,227
Non enceinte ou pas sûre	97.1	2.3	0.2	0.4	100.0	8,361
Nombre de fois que l'enquêté a dormi ailleurs au cours des 12 derniers mois						
Aucune	97.2	2.2	0.2	0.4	100.0	7,583
1-2	97.0	2.3	0.2	0.5	100.0	1,496
3-4	97.3	2.1	0.3	0.3	100.0	292
5+	96.3	3.3	0.5	0.0	100.0	215
Manquant	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	2
Temps passé ailleurs au cours des 12 derniers mois						
Ailleurs pendant plus d'un mois	96.0	3.3	0.5	0.2	100.0	881
Ailleurs pendant moins d'un mois	97.7	1.7	0.1	0.5	100.0	1,117
Pas ailleurs	97.2	2.2	0.2	0.4	100.0	7,583
Manquant	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	7
Ensemble	97.2	2.2	0.2	0.4	100.0	9,588

¹ Y compris les prélèvements de sang séchés, 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) spécimens perdus, 3) codes barre ne correspondant pas, et 4) autres résultats du laboratoire comme du sang non testé pour raisons techniques, insuffisance de sang pour compléter l'algorithme, etc.

Tableau B.9 Couverture du test du VIH selon certaines caractéristiques sociodémographiques : Hommes

Répartition (en %) des hommes de 15-59 ans interviewés, par couverture du test du VIH, selon certaines caractéristiques sociodémographiques (non pondéré), République Démocratique du Congo 2013-2014

Caractéristique	Couverture du test				Total	Effectif
	DBS testé ¹	Prélèvement de sang refusé	Absent au moment du prélèvement de sang	Autre/manquant ²		
État matrimonial						
Célibataire	95.5	3.5	0.4	0.6	100.0	3,080
A déjà eu des rapports sexuels	95.1	4.1	0.3	0.5	100.0	1,984
N'a jamais eu de rapports sexuels	96.2	2.5	0.6	0.7	100.0	1,096
En union	96.6	2.7	0.2	0.5	100.0	5,199
Divorcé ou séparé	94.8	3.0	1.3	1.0	100.0	305
Veuf	97.2	2.8	0.0	0.0	100.0	72
Type d'union						
Union polygame	97.1	2.4	0.3	0.3	100.0	790
Union non polygame	96.5	2.7	0.2	0.6	100.0	4,409
Non actuellement en union	95.4	3.5	0.5	0.6	100.0	3,457
A déjà eu des rapports sexuels						
Oui	96.1	3.0	0.3	0.5	100.0	7,555
Non	96.2	2.5	0.6	0.7	100.0	1,096
Manquant	80.0	20.0	0.0	0.0	100.0	5
Nombre de fois que l'enquête a dormi ailleurs au cours des 12 derniers mois						
Aucune	96.2	3.0	0.3	0.5	100.0	5,250
1-2	96.7	2.5	0.3	0.5	100.0	1,718
3-4	97.2	2.4	0.0	0.4	100.0	740
5+	94.0	4.1	0.5	1.3	100.0	941
Manquant	85.7	14.3	0.0	0.0	100.0	7
Temps passé ailleurs au cours des 12 derniers mois						
Ailleurs pendant plus d'un mois	95.5	3.2	0.5	0.8	100.0	1,456
Ailleurs pendant moins d'un mois	96.5	2.7	0.2	0.6	100.0	1,942
Pas ailleurs	96.2	3.0	0.3	0.5	100.0	5,250
Manquant	87.5	12.5	0.0	0.0	100.0	8
Ensemble	96.1	3.0	0.3	0.6	100.0	8,656

¹ Y compris les prélèvements de sang séchés, 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) spécimens perdus, 3) codes barre ne correspondant pas, et 4) autres résultats du laboratoire comme du sang non testé pour raisons techniques, insuffisance de sang pour compléter l'algorithme, etc.

Tableau B.10 Couverture du test du VIH selon certaines caractéristiques du comportement sexuel : Femmes

Répartition (en %) des femmes interviewées qui ont déjà eu des rapports sexuels par couverture du test du VIH, selon certaines caractéristiques du comportement sexuel (non pondéré), République Démocratique du Congo 2013-2014

Caractéristique du comportement sexuel	Couverture du test				Total	Effectif
	DBS testé ¹	Prélèvement de sang refusé	Absent au moment du prélèvement de sang	Autre/manquant ²		
Age aux premiers rapports sexuels						
<16	97.5	1.8	0.3	0.4	100.0	3,754
16-17	97.6	1.9	0.1	0.4	100.0	2,159
18-19	97.4	2.3	0.1	0.2	100.0	1,232
20+	95.6	3.5	0.3	0.6	100.0	985
Manquant	97.2	2.1	0.3	0.3	100.0	326
Partenaires sexuels multiples et partenaires concomitants au cours des 12 derniers mois						
0	95.8	3.5	0.3	0.4	100.0	1,108
1	97.6	1.8	0.2	0.4	100.0	7,054
2+	95.2	3.4	1.0	0.3	100.0	291
A eu des partenaires concomitants ²	96.4	2.4	1.2	0.0	100.0	83
Aucun des partenaires n'était concomitant	94.7	3.8	1.0	0.5	100.0	208
Manquant	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	3
Utilisation du condom lors des derniers rapports sexuels au cours des 12 derniers mois						
A utilisé un condom	95.7	3.7	0.2	0.4	100.0	464
N'a pas utilisé de condom	97.6	1.8	0.2	0.4	100.0	6,880
Pas de rapports sexuels au cours des 12 derniers mois	95.9	3.5	0.3	0.4	100.0	1,111
Manquant	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1
Nombre de partenaires sur la durée de vie						
1	98.1	1.5	0.1	0.3	100.0	3,723
2	96.2	2.8	0.3	0.7	100.0	1,944
3-4	97.4	2.2	0.1	0.4	100.0	1,669
5-9	96.4	2.8	0.8	0.0	100.0	747
10+	96.6	3.1	0.3	0.0	100.0	327
Manquant	97.8	2.2	0.0	0.0	100.0	46
Test du VIH précédent						
A déjà été testée	95.4	3.7	0.4	0.6	100.0	1,614
A reçu le résultat	95.3	3.8	0.4	0.5	100.0	1,405
N'a pas reçu le résultat	95.7	2.9	0.5	1.0	100.0	209
N'a jamais été testée	97.8	1.7	0.2	0.3	100.0	6,768
Manquant	97.3	2.7	0.0	0.0	100.0	74
Ensemble	97.3	2.1	0.2	0.4	100.0	8,456

¹ Y compris les prélèvements de sang séchés, 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) spécimens perdus, 3) codes barre ne correspondant pas, et 4) autres résultats du laboratoire comme du sang non testé pour raisons techniques, insuffisance de sang pour compléter l'algorithme, etc.

³ Une enquêtée est considérée comme ayant eu des partenaires sexuels concomitants si elle a eu des rapports sexuels avec deux personnes ou plus au cours de périodes qui se chevauchent durant les 12 derniers mois.

Tableau B.11 Couverture du test du VIH selon certaines caractéristiques du comportement sexuel : Hommes

Répartition (en %) des hommes de 15-59ans interviewés qui ont déjà eu des rapports sexuels, par couverture du test du VIH, selon certaines caractéristiques du comportement sexuel (non pondéré), République Démocratique du Congo 2013-2014

Caractéristique du comportement sexuel	Couverture du test				Total	Effectif
	DBS testé ¹	Prélèvement de sang refusé	Absent au moment du prélèvement de sang	Autre/manquant ²		
Âge aux premiers rapports sexuels						
<16	96.6	2.6	0.3	0.5	100.0	2,673
16-17	96.1	3.0	0.3	0.6	100.0	1,802
18-19	95.7	3.3	0.3	0.7	100.0	1,525
20+	95.7	3.7	0.1	0.4	100.0	1,477
Manquant	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	78
Partenaires sexuelles multiples et partenaires concomitantes au cours des 12 derniers mois						
0	96.0	3.2	0.0	0.8	100.0	528
1	96.1	3.1	0.3	0.5	100.0	5,159
2+	96.3	2.7	0.4	0.5	100.0	1,865
A eu des partenaires concomitantes ²	96.6	2.7	0.3	0.3	100.0	895
Aucun des partenaires n'était concomitant	96.0	2.8	0.5	0.7	100.0	970
Manquant	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	3
Utilisation du condom lors des derniers rapports sexuels au cours des 12 derniers mois						
A utilisé un condom	92.6	5.8	0.9	0.7	100.0	675
N'a pas utilisé de condom	96.5	2.7	0.2	0.5	100.0	6,349
Pas de rapports sexuels au cours des 12 derniers mois	96.0	3.2	0.0	0.8	100.0	531
Rapports sexuels payants au cours des 12 derniers mois						
Oui	96.7	2.2	0.3	0.8	100.0	872
A utilisé un condom	96.6	3.0	0.4	0.0	100.0	266
N'a pas utilisé de condom	96.7	1.8	0.3	1.2	100.0	606
Non/Pas de rapports sexuels payants au cours des 12 derniers mois	96.1	3.2	0.3	0.5	100.0	6,683
Nombre de partenaires sur la durée de vie						
1	95.9	3.5	0.3	0.3	100.0	734
2	95.8	2.9	0.5	0.8	100.0	780
3-4	95.9	3.6	0.2	0.3	100.0	1,426
5-9	96.7	2.3	0.3	0.8	100.0	1,866
10+	96.4	2.9	0.2	0.4	100.0	2,488
Manquant	92.7	5.7	0.4	1.1	100.0	261
Test du VIH précédent						
A déjà été testé	94.1	5.1	0.2	0.7	100.0	1,222
A reçu le résultat	93.9	5.2	0.2	0.7	100.0	1,120
N'a pas reçu le résultat	96.1	3.9	0.0	0.0	100.0	102
N'a jamais été testé	96.5	2.7	0.3	0.5	100.0	6,333
Ensemble	96.1	3.0	0.3	0.5	100.0	7,555

¹ Y compris les prélèvements de sang séchés, 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) spécimens perdus, 3) codes barre ne correspondant pas, et 4) autres résultats du laboratoire comme du sang non testé pour raisons techniques, insuffisance de sang pour compléter l'algorithme, etc.

³ Un enquêté est considéré comme ayant eu des partenaires concomitantes s'il a eu des rapports sexuels avec deux personnes ou plus au cours de périodes qui se chevauchent durant les 12 derniers mois. Les enquêtés avec des partenaires concomitants comprennent les hommes polygames qui ont eu des rapports sexuels avec au moins deux de leurs épouses au cours de périodes qui se chevauchent).