

REPUBLIQUE DU BURUNDI



MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE ET DE LA LUTTE
CONTRE LE SIDA

Enquête ménages de base pour le suivi et l'évaluation de
l'impact de l'appui au système de remboursement du
Paquet Minimum des Services de santé (PMS 2009)

RAPPORT DEFINITIF

Etude réalisée par l'Institut de Statistiques et d'Etudes Economiques du Burundi
(ISTEEBU)

BUJUMBURA, Novembre 2010

RESUME DE QUELQUES RESULTATS CLES DE L'ENQUETE PMS

Rubrique	Contexte de l'indicateur	Définition de l'indicateur	Valeur	Unité
NUTRITION				
Allaitement maternel	Allaitement commencé à temps	Nombre de femmes ayant eu un enfant vivant au cours des deux années précédant l'enquête et qui ont donné le sein dans l'heure qui a suivi l'accouchement/Nombre de femmes ayant eu un enfant vivant au cours des deux années précédant l'enquête	73,7	%
Vitamine A	Supplémentation en vitamine A (accouchement)	Nombre de femmes ayant eu un enfant vivant au cours des deux années précédant l'enquête et qui ont reçu une dose élevée de complément en vitamine A dans les huit semaines ayant suivi l'accouchement/Nombre de femmes ayant eu un enfant vivant au cours des deux années précédant l'enquête	48,9	%
SANTE DE L'ENFANT				
Vaccination	Couverture vaccinale de la tuberculose	Nombre d'enfants de 12-23 mois vaccinés contre la tuberculose avant leur premier anniversaire/Nombre d'enfants de 12-23 mois	97,5	%
	Couverture vaccinale de la polio3	Nombre d'enfant de 12-23 mois vaccinés contre la poliomyélite avant leur premier anniversaire/Nombre d'enfant de 12-23 mois	82,0	%
	Couverture vaccinale de la DTC-Hep B-Hib3	Nombre d'enfant de 12-23 mois vaccinés contre la diphtérie, le tétanos et la coqueluche avant leur premier anniversaire/ Nombre d'enfant de 12-23 mois	86,8	%
	Couverture vaccinale de la rougeole	Nombre d'enfant de 12-23 mois vaccinés contre la rougeole avant leur premier anniversaire/Nombre d'enfant de 12-23 mois	86,5	%
	Enfants entièrement vaccinés (BCG +pentavalent + Rougeole)	Nombre d'enfants de 12-23 mois vaccinés aux DTC-HepB-Hib 1-3, aux OPV1-3, au BCG et contre la rougeole/ Nombre d'enfant de 12-23 mois	65,4	%
Toxoïde tétanique	Protection contre le tétanos néonatal	Nombre de mères ayant eu un enfant né vivant au cours de l'année écoulée qui ont reçu au moins deux doses de vaccin de l'anatoxine tétanique (VAT) dans l'intervalle approprié avant d'accoucher/Nombre de mères ayant eu un enfant né vivant au cours de l'année écoulée	79,7	%
Prise en charge des maladies	Traitement aux antibiotiques	Nombre d'enfants de 0-59 mois suspectés de pneumonie au cours des 2 dernières semaines traités aux antibiotiques/ Nombre d'enfants de 0-59 mois suspectés de pneumonie au cours des 2 dernières semaines	32,2	%
	Recherche de soins pour les infections	Nombre d'enfants de 0-59 mois suspectés d'infections respiratoires aiguës pneumonie au cours des 2 dernières semaines ayant consulté un traitant	55,9	%

Rubrique	Contexte de l'indicateur	Définition de l'indicateur	Valeur	Unité
	respiratoires aiguës présumées	approprié/ Nombre d'enfants de 0-59 mois suspectés d les infections respiratoires aiguës au cours des 2 dernières semaines		
	Utilisation de la thérapie de réhydratation par voie orale (RVO)	Nombre d'enfants de 0-59 mois atteints de diarrhée au cours des 2 dernières semaines traités aux sels de réhydratation par voie orale et/ou à l'aide d'une solution domestique appropriée/Nombre d'enfants de 0-59 mois atteints de diarrhée au cours des 2 dernières semaines	43,0	%
	Prise en charge à domicile de la diarrhée	Nombre d'enfants de 0-59 mois atteints de diarrhée au cours des 2 dernières semaines dont on a augmenté la consommation d'aliments fluides et qui ont continué de manger à peu près moins, autant ou plus que d'habitude/Nombre d'enfants de 0-59 mois atteints de diarrhée au cours des 2 dernières semaines	7,8	%
	TRO reçue ou augmentation des fluides et poursuite de l'alimentation	Nombre d'enfants de 0-59 mois atteints de diarrhée traités à la RVO (sels de réhydratation orale ou solution domestique appropriée) ou dont on a augmenté la consommation d'aliments fluides et qui ont continué de manger à peu près moins, autant ou plus que d'habitude/ Nombre d'enfants de 0-59 mois atteints de diarrhée au cours des 2 dernières semaines	30,3	%
Utilisation des combustibles solides	Combustibles solides	Nombre de résidents dans les ménages utilisant des combustibles solides (bois, charbon, résidus des récoltes ou déjections animales) comme principale source d'énergie pour la cuisson/Nombre de manages enquêtés	98,2	%
Paludisme	Disponibilité de moustiquaires imprégnées d'insecticide (M.I.I) par ménage	Nombre de ménages possédant au moins une moustiquaire imprégnée de manière permanente ou imprégnée l'année passée/Nombre de manages enquêtés	52,5	%
	Enfants de moins de 5 ans dormant sous une M.I.I	Nombre d'enfants de 0-59 mois ayant passé la nuit précédente sous une moustiquaire imprégnée/Nombre total d'enfants âgés de 0-59 mois enquêtés	44,1	%
	Enfants de moins de 5 ans dormant sous une moustiquaire	Nombre d'enfants de 0-59 mois ayant passé la nuit précédente sous une moustiquaire/Nombre total d'enfants âgés de 0-59 mois enquêtés	53,2	%
	Traitement antipaludique des moins de 5 ans	Nombre d'enfants de 0-59 mois ayant eu la fièvre au cours des deux dernières semaines traités à l'aide d'un antipaludique approprié dans les 24 heures qui ont suivi l'accès à la fièvre/Nombre total d'enfants de 0-59 mois déclarés comme ayant eu de la fièvre au cours des deux dernières semaines	22,5	%

Rubrique	Contexte de l'indicateur	Définition de l'indicateur	Valeur	Unité
Source d'approvisionnement	Source d'approvisionnement des antipaludiques et des antibiotiques (sources publiques)	Nombre d'enfants de 0-59 ans (ou de ménages) qui ont eu la fièvre durant les deux dernières semaines dont les approvisionnements en antipaludiques se font auprès d'un fournisseur public/Nombre total d'enfants (ou de ménages) qui se sont approvisionnés en antipaludiques	72,6	%
		Nombre d'enfants de 0-59 ans (ou de ménages) qui présentaient des symptômes de pneumonie durant les deux dernières semaines dont les approvisionnements en antibiotiques se font auprès d'un fournisseur public/Nombre total d'enfants (ou de ménages) qui se sont approvisionnés en antibiotiques	73,8	%
ENVIRONNEMENT				
Eau et assainissement	Utilisation de sources d'eau potable améliorées	Nombre d'habitants vivant dans des ménages utilisant des sources d'eau potable améliorées/Nombre total d'habitants vivant dans des ménages enquêtés	72,3	%
	Traitement de l'eau à domicile	Nombre d'habitants des ménages utilisant de l'eau traitée/Nombre total d'habitants vivant dans des ménages enquêtés	3,3	%
SANTÉ DE LA REPRODUCTION				
Contraception et besoins à couvrir	Prévalence de la contraception moderne ou traditionnelle	Nombre de femmes de 15-49 ans mariées ou en union utilisant (ou dont le partenaire utilise) une méthode contraceptive (moderne ou traditionnelle)/Nombre total de femmes enquêtées, âgées de 15-49 ans qui sont actuellement mariées ou en union	22,7	%
Santé maternelle et néonatale	Consultations prénatales	Nombre de femmes de 15-49 ans assistées par un personnel sanitaire qualifié au moins une fois en cours de grossesse au cours des 2 dernières années précédant l'enquête/Nombre total de femmes de 15-49 ans enquêtées ayant eu une naissance vivante au cours des 2 dernières années précédant l'enquête	94,1	%
	Traitement au cours de la période prénatale	Nombre de femmes ayant eu un enfant vivant au cours des 2 années précédant l'enquête qui a reçu un traitement en cours de grossesse/Nombre total de femmes enquêtées ayant eu une naissance vivante au cours des 2 dernières années précédant l'enquête	95,2	%
VIH/SIDA, COMPORTEMENT SEXUEL				
Connaissances et comportement face au VIH/SIDA	Connaissances générales sur la prévention du VIH chez les jeunes	Nombre de femmes de 15-24 ans qui ont su identifier correctement deux méthodes de prévention de l'infection à VIH et qui ont rejeté trois idées fausses courantes sur la transmission du virus/Nombre total de jeunes femmes de 15-24 ans enquêtées	42,0	%
	Attitude face aux porteurs du VIH/SIDA	Nombre de femmes de 15-49 ans exprimant une réponse non discriminatoire pour les quatre questions relatives aux porteurs du VIH ou aux malades du SIDA/Nombre total de femmes de 15-49 ans enquêtées	41,1	%
	Femmes	Nombre de femmes de 15-49 ans déclarant connaître	79,4	%

Rubrique	Contexte de l'indicateur	Définition de l'indicateur	Valeur	Unité
	connaissant les centres de dépistage du VIH	les centres de dépistage du VIH/Nombre total de femmes de 15-49 ans enquêtés		
	Femmes ayant subi le test du VIH	Nombre de femmes de 15-49 ans déclarant avoir subi le test de dépistage du VIH/Nombre total de femmes de 15-49 ans enquêtés	30,6	%
	Femmes ayant reçu leur résultats de test VIH	Nombre de femmes ayant reçu le résultat de leur test VIH/Nombre de femmes ayant subi le test	42	%
	Prise en charge psychologique pour la prévention de la transmission mère-enfant du VIH	Nombre de femmes de 15-49 ans ayant accouché au cours des 24 derniers mois et reçu des consultations prénatales qui déclarent avoir bénéficié de conseils sur le VIH/SIDA lors de ces consultations/Nombre total de femmes enquêtées ayant eu une naissance vivante au cours des 2 dernières années précédant l'enquête	35,2	%

Liste de quelques indicateurs de résultats du Projet PDASS

N°	Dénomination de l'indicateur	Valeur
1	Nombre moyen de visites par enfant de moins de cinq ans	1,6
2	Taux d'utilisation des soins prénatals par femmes enceintes	95,2
3	Pourcentage de naissances assistées par un personnel de santé qualifié	94,1
4	Prévalence de la contraception (méthodes modernes)	19,6
5	Couverture vaccinale par le Pentavalent des enfants de moins d'un an	60,0
6	Pourcentage des enfants de moins de cinq ans qui dormaient sous une moustiquaire traitée à l'insecticide	44,1

TABLE DES MATIERES

LISTE DES TABLEAUX.....	9
LISTE DES GRAPHIQUES.....	14
RESUME ANALYTIQUE	16
Allaitement maternel et supplémentation des mères en vitamine A	17
Eau et assainissement	17
La couverture vaccinale.....	17
L'initiative de Prise en Charge Intégrée des Maladie de l'Enfance (PCIME)	17
La malaria.....	18
La contraception.....	18
La consultation prénatale	18
Assistance à l'accouchement	18
Le virus du VIH/SIDA.....	19
0. INTRODUCTION	20
CHAPITRE 1 : METHODOLOGIE	22
1.1. Objectif du sondage.....	22
1.2. Schéma théorique du plan de sondage	22
1.2.1. Base de sondage	22
1.2.2. Mise en œuvre du sondage.....	22
1.2.3. Structure de l'échantillon	22
1.2.4. Probabilités de sondage.....	23
1.2.5. Détermination de la taille de l'échantillon	25
1.2.6 . Tirage de l'échantillon	26
1.3. Les questionnaires	27
1.4. Collecte des données	27
1.5. Traitement des données.....	27
1.5.1. Saisie	27
1.5.2. Apurement des données	27
1.5.3. Sortie des résultats	27
CHAPITRE 2 : REPRESENTATIVITE DE L'ECHANTILLON ET CARACTERISTIQUES DES PERSONNES INTEROGEES.....	28
2.1. Représentativité de l'échantillon.....	28
2.2. Caractéristiques des ménages	28
2.3. Caractéristiques des personnes interrogées	30
CHAPITRE 3 : SANTE DES MEMBRES DU MENAGE.....	35
3.1. La fréquence du handicap	35
3.2. Les Maladies les plus courantes.....	35
3.3. Utilisation des services/ personnel de santé.....	35
3.4. Le prix payé dans les services	36
CHAPITRE 4 : SANTE DE LA FEMME.....	37
4.1. Anatoxine tétanique.....	37
4.2. Consultations prénatales	38
4.3. Assistance pendant l'accouchement	40
4.4. Supplémentation en vitamine pour la mère après l'accouchement.....	41
4.5. La prévalence de la contraception.....	42

4.6. Le VIH/SIDA	44
4.6.1. Connaissance, utilisation des méthodes de prévention et attitudes	44
4.6.2. Connaissance de la prévention contre la transmission du VIH/SIDA	44
4.6.3. Conceptions erronées sur le VIH/SIDA	46
4.6.4. Parfaite connaissance des voies de transmission	48
4.6.5. Connaissance de la transmission du VIH/SIDA de la mère à l'enfant	49
4.6.6. Attitude d'acceptation vis-à-vis des malades du VIH/SIDA	50
4.6.7. Connaissance d'une structure sanitaire pour le test de dépistage du VIH/SIDA	51
4.6.8. La couverture du test de dépistage et du conselling durant les soins prénataux	53
CHAPITRE 5 : SANTE DE L'ENFANT	54
5.1. L'allaitement initial	54
5.2. Couverture vaccinale	54
5.3. L'initiative de Prise en Charge Intégrée des Maladies de l'Enfance (PCIME).....	58
5.3.1. La diarrhée	58
5.3.1.1. Réhydratation par voie orale	58
5.3.1.2. La prise en charge de la diarrhée à domicile.....	61
5.3.2. <i>Les infections respiratoires aiguës (IRA)</i>	62
5.3.2.1. La fréquence des IRA et la recherche des soins.....	62
5.3.2.2. Connaissance des symptômes de l'IRA.....	66
5.3.2.3. Traitement des IRA par l'antibiotique.....	67
5.3.2.4. Source et coût d'approvisionnement des antibiotiques pour le traitement des IRA.....	68
5.3.3. Utilisation de combustibles solides.....	70
5.4. Le paludisme	71
5.4.1. <i>Disponibilité de moustiquaires imprégnées dans les ménages</i>	71
5.4.2. <i>Enfants dormant dans un lit avec moustiquaire</i>	72
5.4.3. Traitement des enfants avec des médicaments antipaludiques	73
5.4.4. <i>Sources et coûts de l'approvisionnement</i>	75
PERSONNEL AFFECTE A L'ENQUETE PMS2009	113
Questionnaire	116

Sigles et abréviations

%	: Pourcentage
BCG	: Bacillus Calmette-Guérin (ou vaccin contre la tuberculose)
BJM M	: Bujumbura Mairie
CAM	: Carte d'Assurance Maladie
CH	: Child Health
CM	: Chef de Ménage
CS/CDS	: Centre de Santé
CSPro	: Census and Survey Processing System
DIU	: Dispositif Intra-Utérin
DPT	: Diphtérie-Poliomyélite-Tétanos
DTC-HepB-Hib	: Diphtérie-Tétanos-Coqueluche-Hépatite B et Hoemophilis influenzae type B
ED	: Education
EN	: Environment
EPISTAT	: Epidémiologie et Statistique
FBU	: Franc Burundais
HA	: HIV-AIDS, Sexual Behaviour and Orphaned and Vulnerable Children
HepB	: Hépatite B (ou vaccin contre l'hépatite B)
HH	: Household
Hib	: Hoemophilis influenzae de type B
HL	: Household Listing
IM	: Immunization Module
IRA	: Infection Respiratoire Aiguë
ISTEEBU	: Institut de Statistiques et d'Etudes Economiques du Burundi
MAMA	: Méthode de l'Allaitement Maternel et de l'Aménorrhée
MII	: Moustiquaire Imprégné d'Insecticide
NU	: Nutrition
OMS	: Organisation Mondiale de la Santé
ONG	: Organisation Non Gouvernementale
OPV	: Oral Polio Vaccine
PCIME	: Prise en Charge Intégrée des Maladies de l'Enfance
PDASS	: Programme d'Appui au Secteur de la Santé
PEV	: Programme Elargie de Vaccination
PMS	: Paquet Minimum des Soins de santé
Polio	: Poliomyélite
RGPH.	: Recensement Général de la Population et de l'Habitat
RH	: Reproductive Health
RVO	: Réhydratation par Voie Orale
SA	: Santé
SIDA	: Syndrome d'Immunodéficience Acquise
SPSS	: Statistical Package for the Social Sciences
SRO	: Solution de Réhydratation Orale
TRO	: Thérapie de Réhydratation Orale
UP	: Unité Primaire
US	: Unité Secondaire
VAT	: Vaccin Anatoxine Tétanique
VIH	: Virus d'Immunodéficience Humaine (responsable du SIDA)
ZD	: Zone de Dénombrement

LISTE DES TABLEAUX

Tableau n° HH1: Résultats de l'enquête ménage et l'enquête individuelle :Nombre de ménages, de femmes et d'enfants de moins de 5 ans enquêtés et les taux de réponse.....	28
Tableau HH2: Répartition en pourcentage de la population des ménages groupés selon l'âge quinquennal et l'état de dépendance par sexe.....	30
Tableau n°HH3: Répartition en pourcentage des ménages selon certaines caractéristiques sociodémographiques.....	31
Tableau HH3b: Répartition en pourcentage des ménages selon certaines caractéristiques sociodémographiques.....	31
Tableau HH4: Répartition en pourcentage des femmes de 15-49 ans selon leurs caractéristiques sociodémographiques et individuelles	32
Tableau HH5: Répartition en pourcentage des enfants de moins de 5 ans selon leurs caractéristiques sociodémographiques.....	33
Tableau SA1: Pourcentage des personnes vivant avec un handicap	35
Tableau SA3: Pourcentage des personnes ayant bénéficié des services de santé selon le prix payé ...	36
Tableau CH3: Protection contre le tétanos néonatal : Pourcentage de mères ayant accouché d'un enfant vivant au cours des 2 dernières mois et qui sont protégées contre le tétanos néonatal	37
Tableau RH3: Répartition en pourcentage des femmes âgées de 15-49 ans ayant accouché au cours des deux dernières années selon le type de prestataire de consultations prénatales	39
Tableau RH4: Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu des soins prénatals parmi les femmes âgées de 15-49 ayant accouché pendant les deux années qui ont précédé l'enquête et femmes ayant reçu des soins spécifiques.....	40
Tableau NU7: Pourcentage de femmes âgées de 15-49 ans ayant accouché d'un enfant vivant au cours des deux années qui ont précédé l'enquête selon qu'elles ont reçu un supplément de vitamine A avant la huitième semaine de l'enfant.....	42
Tableau RH1: Utilisation de la contraception Pourcentage de femmes âgées de 15-59 ans actuellement mariées ou en union qui utilisent (ou dont le partenaire utilise) une méthode contraceptive	43
Tableau HA1: Connaissance des moyens de prévention de la transmission du VIH/sida Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui connaissent les principaux moyens de prévenir la transmission du VIH-sida	45
Tableau HA2: Identification des idées erronées concernant le VIH/sida : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont identifié correctement des idées erronées concernant le VIH/sida.....	47
Tableau HA3: Connaissance complète des voies de transmission du VIH/sida : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont une parfaite connaissance des voies par lesquelles le VIH/sida est transmis	48

Tableau HA4: Connaissance de la transmission mère-enfant du VIH : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont correctement identifié les voies de transmission mère-enfant du VIH	49
Tableau HA5: Attitudes à l'égard des personnes vivant avec le VIH/SIDA : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont entendu parler du sida et qui ont une attitude discriminatoire à l'égard des personnes vivant avec le VIH/sida	50
Tableau HA6: Connaissance d'une structure sanitaire pour le test de dépistage du VIH : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui connaissent un endroit où on peut faire un test de dépistage du VIH, pourcentage de femmes qui ont été testées et pour ces dernières celles qui ont reçu le résultat du test	52
Table HA7: La couverture du test de dépistage et du counselling durant les soins prénataux : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont eu une naissance au cours des deux années précédant l'enquête et qui ont reçu un test de dépistage du VIH et un counselling sur les soins prénatals	53
Tableau CH1: Vaccinations durant la première année de vie : Pourcentage d'enfants de 12-23 mois vaccinés contre les maladies de l'enfance à un moment quelconque avant l'enquête et avant le premier anniversaire	55
Tableau CH1c Vaccinations durant la première année de vie (suite) : Pourcentage d'enfants de 12-23 mois vaccinés contre les maladies de l'enfance à un moment quelconque avant l'enquête et avant le 1er anniversaire	55
Tableau CH2: Vaccinations selon des caractéristiques sociodémographiques : Pourcentage d'enfants de 12-23 mois actuellement vaccinés contre les maladies de l'enfance	56
Tableau CH2c: Vaccinations selon des caractéristiques sociodémographiques (suite) : Pourcentage d'enfants de 12-23 mois actuellement vaccinés contre les maladies de l'enfance	57
Tableau CH4: Pourcentage d'enfants de 0-59 mois ayant eu une diarrhée durant les 2 semaines qui ont précédé l'enquête et ayant reçu une solution de réhydratation par voie orale (SRO) ou d'autres thérapies de réhydratation par voie orale (TRO), Burundi, 2009.	60
Tableau CH5: Pourcentage d'enfants de 0-59 mois ayant eu la diarrhée dans les 2 dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquides et ont poursuivi l'alimentation durant l'épisode, Burundi, 2009	62
Tableau CH6: Recherche de soins pour des cas suspectés des IRA : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois présentant des symptômes de pneumonie pendant les 2 semaines avant l'enquête et qui ont été amenés à un service de santé, Burundi, 2009.	65
Tableau CH7A: Pourcentage de mères/personnes en charge d'enfants de 0-59 mois selon la connaissance des types de symptômes qui indiquent qu'il faut amener l'enfant immédiatement à un service de santé.	66
Tableau CH7: Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui présentaient des symptômes des IRA et qui ont reçu un traitement gratuit à l'antibiotique, Burundi, 2009.	68
Tableau CH16: Répartition en % des enfants de 0-59 mois qui présentaient des symptômes des IRA durant les 2 semaines précédant l'enquête selon la source d'antibiotiques pour le traitement de la maladie respiratoire, pourcentage d'enfants de 0-59 mois avec un cas de maladie respiratoire durant les 2 dernières semaines	69

Tableau CH8: Répartition en pourcentage des ménages selon le type de combustible utilisé pour cuisiner et le pourcentage des ménages utilisant un combustible solide pour cuisiner.....	71
Tableau CH10: Disponibilité de moustiquaires imprégnées d'insecticide : Pourcentage de ménages ayant au moins une moustiquaire imprégnée d'insecticide (MII).....	72
Table CH11: Enfants dormant dans un lit avec moustiquaire : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois ayant dormi sous une moustiquaire traitée (MII) la nuit dernière	73
Tableau CH12: Traitement des enfants avec des médicaments antipaludiques : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui ont été malades avec une fièvre dans les 2 dernières semaines et qui ont reçu un traitement antipaludique	74
Table CH.15: Source et coût d'approvisionnement des antipaludiques : Répartition en pourcentage des enfants de 0-59 mois ayant eu une fièvre et qui ont pris des antipaludiques dans les 2 semaines précédant l'enquête selon la source, pourcentage d'enfants qui ont obtenu les antipaludiques gratuitement et coût médian des antipaludiques.....	76
ANNEXES	77
ANNEXE I : TABLEAUX DES RESULTATS	78
Tableau HH2: Répartition de la population des ménages par âge et sexe Répartition en pourcentage de la population des ménages groupés selon l'âge quinquennal et l'état de dépendance, et nombre d'enfants de 0-17 ans par sexe.....	78
Tableau HH3: Composition des ménages : Répartition en pourcentage des ménages selon certaines caractéristiques sociodémographiques.....	79
Tableau HH3: Composition des ménages : Répartition en pourcentage des ménages selon certaines caractéristiques sociodémographiques.....	79
Tableau HH4: Caractéristiques sociodémographiques des femmes : Répartition en pourcentage des femmes de 15-49 ans selon leurs caractéristiques sociodémographiques selon leurs caractéristiques sociodémographiques.....	80
Tableau HH5: Caractéristiques sociodémographiques des enfants : Répartition en pourcentage des enfants de moins de 5 ans selon leurs caractéristiques sociodémographiques.....	81
Tableau SA1: Santé des membres du ménage : Pourcentage des personnes vivant avec un handicap	81
Tableau SA2: Santé des membres du ménage : Pourcentage des personnes ayant souffert de maladies durant le mois précédent l'enquête.....	82
Tableau SA3: Santé des membres du ménage : Pourcentage des personnes ayant bénéficié des services de santé	83
Tableau SA4: Santé des membres du ménage : Pourcentage des personnes ayant bénéficié des services de santé.....	83

Tableau SA5: Santé des membres du ménage : Pourcentage des personnes ayant bénéficié des services de santé selon le prix payé	84
Tableau SA6: Santé des membres du ménage : Pourcentage des personnes n'ayant bénéficié des services de santé selon les raisons	84
Tableau NU2: Allaitement initial : Proportion de femmes âgées de 15-49 ans ayant accouché d'un enfant vivant au cours des deux années qui ont précédé l'enquête qui ont allaité leur bébé dans l'heure ou la journée qui suivait la naissance	85
Tableau NU7: Supplémentation en vitamine A pour la mère après l'accouchement : Pourcentage de femmes âgées de 15-49 ans ayant accouché d'un enfant vivant au cours des deux années qui ont précédé l'enquête selon qu'elles ont reçu un supplément de vitamine A avant la huitième semaine de l'enfant	85
Tableau CH1: Vaccinations durant la première année de vie : Pourcentage d'enfants de 12-23 mois vaccinés contre les maladies de l'enfance à un moment quelconque avant l'enquête et avant le premier anniversaire	86
Tableau CH1c Vaccinations durant la première année de vie (suite) : Pourcentage d'enfants de 12-23 mois vaccinés contre les maladies de l'enfance à un moment quelconque avant l'enquête et avant le 1er anniversaire	86
Tableau CH2: Vaccinations selon des caractéristiques sociodémographiques : Pourcentage d'enfants de 12-23 mois actuellement vaccinés contre les maladies de l'enfance	87
Tableau CH2c: Vaccinations selon des caractéristiques sociodémographiques (suite) : Pourcentage d'enfants de 12-23 mois actuellement vaccinés contre les maladies de l'enfance.....	88
Tableau CH3: Protection contre le tétanos néonatal : Pourcentage de mères ayant accouché d'un enfant vivant au cours des 12 derniers mois et qui sont protégées contre le tétanos néonatal	89
Tableau CH4: Réhydratation par voie orale : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois ayant eu une diarrhée durant les 2 semaines qui ont précédé l'enquête et ayant reçu une solution de réhydratation par voie orale (SRO) ou d'autres thérapies de réhydratation par voie orale (TRO)	90
Tableau CH5: Prise en charge du traitement de la diarrhée à domicile : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois ayant eu la diarrhée dans les 2 dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquides et ont poursuivi l'alimentation durant l'épisode.....	91
Tableau CH6: Recherche de soins pour des cas suspectés de pneumonie : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois présentant des symptômes de pneumonie pendant les 2 semaines avant l'enquête et qui ont été amenés à un service de santé	92
Tableau CH7: Traitement à l'antibiotique de la pneumonie : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui présentaient des symptômes de pneumonie et qui ont reçu un traitement d'antibiotique	93
Tableau CH7a: Connaissance de deux signes de risque de pneumonie : Pourcentage de mères/personnes en charge d'enfants de 0-59 mois selon la connaissance des types de symptômes qui indiquent qu'il faut amener l'enfant immédiatement à un service de santé	94

Tableau CH8: Utilisation de combustibles solides : Répartition en pourcentage des ménages selon le type de combustible utilisé pour cuisiner et le pourcentage des ménages utilisant un combustible solide pour cuisiner	95
Tableau CH10: Disponibilité de moustiquaires imprégnées d'insecticide : Pourcentage de ménages ayant au moins une moustiquaire imprégnée d'insecticide (MII).....	96
Tableau CH11: Enfants dormant dans un lit avec moustiquaire : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois ayant dormi sous une moustiquaire traitée (MII) la nuit dernière	96
Tableau CH12: Traitement des enfants avec des médicaments antipaludiques : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui ont été malades avec une fièvre dans les 2 dernières semaines et qui ont reçu un traitement antipaludique	97
Tableau CH15: Source et coût d'approvisionnement des antipaludiques : Répartition en pourcentage des enfants de 0-59 mois ayant eu une fièvre et qui ont pris des antipaludiques dans les 2 semaines précédant l'enquête selon la source, pourcentage d'enfants qui ont obtenu les antipaludiques, gratuitement et coût médian des antipaludiques	98
Tableau CH16: Source et coût d'approvisionnement des antibiotiques : Répartition en % des enfants de 0-59 mois qui présentaient des symptômes de pneumonie durant les 2 semaines précédant l'enquête selon la source d'antibiotiques pour le traitement de la maladie respiratoire, pourcentage d'enfants de 0-59 mois avec un cas de maladie respiratoire durant les 2 dernières semaines	99
Tableau EN1: Utilisation de sources d'eau améliorées :Répartition (en %) de la population des ménages selon la source d'approvisionnement en eau potable salubre et pourcentage.....	100
Tableau EN2: Traitement domestique de l'eau : Répartition (en %) de la population des ménages selon la méthode de traitement de l'eau potable utilisée dans le ménage et pourcentage des ménages qui utilisent une méthode appropriée de traitement d'eau	101
Tableau RH1: Utilisation de la contraception : Pourcentage de femmes âgées de 15-59 ans actuellement mariées ou en union qui utilisent (ou dont le partenaire utilise) une méthode contraceptive	102
Tableau RH3: Les prestataires de soins prénatals : Répartition en pourcentage des femmes âgées de 15-49 ans ayant accouché au cours des deux dernières années selon le type de prestataire de soins prénatals.....	103
Tableau RH4: Soins prénatals : Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu des soins prénatals parmi les femmes âgées de 15-49 ayant accouché pendant les deux années qui ont précédé l'enquête et femmes ayant reçu des soins spécifiques	104
Tableau RH4w: Contenu des soins prénatals (tableau de travail) : Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu des soins spécifiques comme partie intégrale des soins prénatals parmi les femmes âgées de 15-49 ayant accouché au cours des deux années précédant l'enquête.....	105
Tableau HA1: Connaissance des moyens de prévention de la transmission du VIH/sida : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui connaissent les principaux moyens de prévenir la transmission du VIH-sida	106

Tableau HA2: Identification des idées erronées concernant le VIH/sida : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont identifié correctement des idées erronées concernant le VIH/sida.....	107
Tableau HA3: Connaissance complète des voies de transmission du VIH/sida : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont une parfaite connaissance des voies par lesquelles le VIH/sida est transmis.....	108
Tableau HA4: Connaissance de la transmission mère-enfant du VIH : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont correctement identifié les voies de transmission mère-enfant du VIH.....	109
Tableau HA5: Attitudes à l'égard des personnes vivant avec le VIH/sida : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont entendu parler du sida et qui ont une attitude discriminatoire à l'égard des personnes vivant avec le VIH/sida	110
Tableau HA6: Connaissance d'une structure sanitaire pour le test de dépistage du VIH : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui connaissent un endroit où on peut faire un test de dépistage du VIH, pourcentage de femmes qui ont été testées et pour ces dernières celles qui ont reçu le résultat du test	111
Tableau HA7: La couverture du test de dépistage et du counselling durant les soins prénataux : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont eu une naissance au cours des deux années précédant l'enquête et qui ont reçu un test de dépistage du VIH et un counselling sur les soins prénatals	112

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 0 : Pyramide des âges de la population enquêtée	29
Graphique 1 : Répartition en % des enfants de moins de 5 ans par âge	34
Graphique 2 : Pourcentage des femmes âgées de 15-49 ans ayant accouché au cours des deux années avant l'enquête et qui ont été assistées par un personnel qualifié lors de l'accouchement.....	41
Graphique NU 3 : L'allaitement initial.....	54
Graphique CH4A: Pourcentage d'enfants de 0-59 mois atteints de diarrhée selon les caractéristiques sociodémographiques.....	58
Graphique CH4C : Le taux d'utilisation d'un TRO selon les caractéristiques sociodémographiques.....	60
Graphique CH5 : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois atteints de diarrhée ayant reçu un TRO ou des portions accrues d'aliments ou de fluides et poursuivi l'alimentation.	61
Graphique CH6 : La fréquence relative des infections respiratoires aiguës selon les caractéristiques socio démographiques.....	64
Graphique CH7 : Pourcentage des enfants de moins de 5 ans qui ont eu une IRA et ont été traités à l'antibiotique.....	67
Graphique CH16 : Pourcentage des enfants de 0-59 mois ayant souffert d'une IRA durant les deux semaines précédant l'enquête et qui ont eu gratuitement l'antibiotique.....	70

RESUME ANALYTIQUE

En 2006, le Gouvernement de la République du Burundi a pris la mesure d'instituer une politique de gratuité des soins de santé pour les femmes enceintes et les enfants de moins de 5ans. Dès lors, le paquet Minimum de Soins (PMS) exprimé dans la Politique de Santé comprend:

- la prise en charge globale de l'enfant de moins de cinq ans,
- la prise en charge de la grossesse, de l'accouchement et de la santé reproductive,
- la prise en charge des urgences médico-chirurgicales,
- les soins dentaires de base,
- la lutte contre les maladies transmissibles,
- l'assainissement du milieu et l'approvisionnement en eau potable,
- la disponibilité et l'accès aux médicaments essentiels,
- l'éducation sanitaire participative.

Depuis l'application du PMS, l'emphase est mise sur l'amélioration des indicateurs touchant les éléments de ce paquet de soins. Malheureusement, les indicateurs de couverture restent encore faibles depuis le niveau périphérique jusqu'au niveau central.

C'est dans la foulée de cette initiative que le Gouvernement veut entreprendre un Projet de Renforcement du Système de Remboursement du Paquet Minimum de Services de Santé (PMS) au Burundi. Le lancement de ce projet exige l'établissement d'une situation de référence de l'existant en matière de santé et en particulier celle de l'enfant et de la femme.

La réalisation de *l'enquête ménages de base pour le suivi et l'évaluation de l'impact de l'appui au système de remboursement du paquet minimum des services de santé (PMS 2009)* d'envergure nationale a été un préalable afin de disposer des statistiques sanitaires de base récentes et fiables. Celles-ci vont servir plus tard, pour le suivi et l'évaluation de l'impact de l'appui des interventions de ce projet. Dans cette étude, certains volets du PMS sont seulement concernés à savoir; la prise en charge globale de l'enfant de moins de cinq ans ; la prise en charge de la grossesse, de l'accouchement et de la santé reproductive ; la lutte contre les maladies transmissibles et ; l'assainissement du milieu et l'approvisionnement en eau potable.

L'enquête a été réalisée auprès de 8 220 ménages répartis dans 548 zones de dénombrement (ZD) du monde aussi bien rural qu'urbain. L'échantillon résulte d'un sondage stratifié à deux degrés. La stratification combine au premier degré les unités primaires (UP) qui sont les ZD et au deuxième degré les unités secondaires qui sont les ménages.

Les phases d'élaboration du questionnaire et de l'échantillonnage, de confection des documents du protocole technique de l'enquête, de mobilisation des fonds, de réalisation du pré-test, de collecte, de saisie et de contrôle des données se sont déroulées de mars 2009 à mi-janvier 2010. Ce sont surtout les lenteurs administratives qui sont à la base de l'allongement de cette première phase.

L'enquête s'est déroulée sur le terrain du 25 novembre au 24 décembre 2009. Au total, 120 enquêteurs constituaient de façon paritaire les 24 équipes accrochées chacune à une des 17 provinces du pays à peu d'exception près. Ainsi, chaque équipe de 5 enquêteurs était sous l'autorité d'un contrôleur et deux équipes avaient un superviseur.

Il faut souligner que la saisie des données a commencé une semaine après le début des travaux de terrain. L'exploitation, l'analyse des données et la rédaction du rapport de synthèse ont été réalisées de fin janvier à fin mars 2010.

Les résultats de cette enquête PMS sont résumés dans les paragraphes qui suivent.

Allaitement maternel et supplémentation des mères en vitamine A

L'enquête révèle que 73,7% des mères mettent au sein leurs enfants dans moins d'une heure après l'accouchement contre 94,8% qui le font dans moins d'un jour.

Concernant la supplémentation en vitamine A, 48,9% des mères qui ont eu une naissance vivante dans les deux derniers mois précédant l'enquête ont déclaré avoir reçu une dose de vitamine A dans les huit semaines après la naissance de l'enfant. Ce sont seulement 0,4% qui disent ne pas être sûres d'avoir reçu la vitamine A.

Eau et assainissement

La proportion d'habitants vivant dans des ménages utilisant des sources améliorées d'eau potable est estimée à 72,3%. Cette proportion atteint 92,6% en milieu urbain contre 70,1% en milieu rural. Ce sont les régions sud et ouest du pays qui sont les plus défavorisées avec respectivement 65,7% et 68,5%.

Pour l'ensemble du pays, la proportion d'habitants utilisant de l'eau traitée est de 3,3%.

La couverture vaccinale

La couverture vaccinale contre la tuberculose chez les enfants de 12-23 mois est de 97,5%. Elle est de 86,8% pour le Pentavalent DTC3 et de 86,5% pour la rougeole. Par contre, la couverture vaccinale des enfants de 12-23 mois baisse à 58,6% pour l'hépatite B.

Dans l'ensemble, la proportion des enfants de 12-23 mois complètement vaccinés (c'est-à-dire qui ont reçu le BCG+Pentavalent+ Rougeole) est de 65,4%.

Le taux de vaccination est visiblement plus élevé chez les enfants des mères ayant un certain niveau d'instruction. Par contre, il n'y a pas de différence importante entre le taux de vaccination chez les filles comparativement aux garçons.

L'initiative de Prise en Charge Intégrée des Maladie de l'Enfance (PCIME)

La diarrhée

La prévalence de la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans dans les deux semaines précédant l'enquête PMS est de 18,5%. Parmi ceux-ci, 43,0% ont reçu un traitement adéquat par hydratation orale appropriée et 7,8% ont été prise en charge à domicile.

La proportion d'enfants de moins de 5 ans pour qui les mères ont déclaré avoir eu la diarrhée dans les deux semaines ayant précédé l'enquête et qui ont reçu davantage de liquide et ont continué à manger ou à être nourri au sein maternel comme le recommande la stratégie PCIME est de 30,3%.

Les infections respiratoires aiguës

Les enfants de moins de cinq ans qui ont eu une infection respiratoire aiguë (toux et respiration rapide et courte) durant les deux semaines précédant l'enquête et ont été amenés à un service de santé représentent une proportion de 11,7%. Parmi ceux-ci 32,2% ont reçu un traitement approprié.

La malaria

Les cinq principales causes de la morbidité observées dans les centres de santé sont le paludisme, les infections respiratoires aiguës, les maladies diarrhéiques, les traumatismes et les brûlures et, la malnutrition. La malaria présente donc une incidence importante dans toutes les régions du Burundi. Le paludisme représente 40% des motifs de consultation enregistrés dans les centres de santé. Il est la première cause de mortalité et de morbidité au Burundi et occasionne d'importantes pertes directes liées aux coûts élevés de la prise en charge des malades ainsi que les coûts indirects liés à l'absentéisme des adultes actifs.

Pendant les deux dernières semaines qui ont précédé l'enquête, 22,5% des enfants de moins de cinq ans ont eu la fièvre. Parmi ceux-ci, 34,9% ont reçu un traitement approprié aux symptômes de la malaria. Il se révèle que d'autres médicaments non indiqués sont encore utilisés comme le paracétamol/panol/acetaminophen employé par 20,6% des enfants qui ont eu la fièvre, l'aspirine par 3,8% des enfants, l'ibuprofène par 1,2% des enfants et d'autres médicaments utilisés par 8,9% des enfants. En général, les médicaments utilisés pour soigner la malaria sont d'origine publique dans 72,6% des cas contre 22,8% d'origine privée.

Concernant la protection contre la malaria, 55,8% des ménages déclarent avoir au moins une moustiquaire et 52,5% des ménages ont au moins une moustiquaire imprégnée. Quant à l'usage de ces moustiquaires, 53,2% des enfants de moins de 5 ans affirment avoir dormi sous une moustiquaire la nuit précédant la date de l'enquête. Il est par contre seulement de 44,1% le pourcentage d'enfants de moins de 5 ans qui a dormi sous une moustiquaire imprégnée.

La contraception

Au moment de l'enquête, le pourcentage de femmes âgées de 15 à 49 ans actuellement mariées ou en union libre qui n'utilisent pas ou dont le partenaire n'utilisent pas une méthode contraceptive est de 77,3% contre 22,7% qui utilisent au moins une méthode contraceptive. Parmi ces derniers 19,6% utilisent une méthode moderne (pilule, DIU, injection, implants, préservatifs masculins, préservatifs féminins) et 3,1% ont recours à une méthode traditionnelle (MAMA, abstinences périodique, retrait). Les méthodes les plus utilisées sont l'injection, la pilule et l'abstinence employée respectivement par 13,3%, 3,2% et 2,2% des femmes.

La consultation prénatale

Les femmes âgées de 15 à 49 ans qui ont eu une naissance vivante les deux dernières années précédant l'enquête et qui ont déclaré avoir eu une consultation prénatale auprès d'un personnel qualifié (médecin, infirmier ou infirmière, accoucheuse) représentent une proportion de 94,1%.

Parmi les femmes âgées de 15-49 ans ayant accouché dans les 12 derniers mois, celles qui étaient protégées contre le tétanos sont 79,7% dont 20,4% avaient reçu au moins deux doses antitétaniques dans les deux dernières années.

Assistance à l'accouchement

Durant l'année ayant précédé l'enquête, 64,4% des femmes âgées de 15-49 ans ayant accouché ont été assistées par un personnel qualifié (médecin, infirmier, sage femme).

Le virus du VIH/SIDA

L'enquête révèle que seulement 68,7% des femmes âgées de 15-49 ans connaissent les trois principaux moyens de prévenir la transmission du VIH/SIDA qui sont: utiliser un condom chaque fois dans les rapports sexuels, avoir un seul partenaire fidèle et non infecté et s'abstenir des rapports sexuels.

Concernant l'identification des idées erronées concernant le VIH/SIDA, 53,3% des femmes âgées de 15-49 ans parviennent à donner correctement trois fausses conceptions au sujet de la transmission du virus du VIH/SIDA à savoir que le virus du VIH/SIDA peut être transmis par des moyens surnaturels, qu'il peut être transmis par des piqûres de moustique et qu'une personne en apparence en bonne ne peut pas être infectée par le virus du VIH.SIDA ;

La proportion de femmes âgées de 15-49 ans qui ont des connaissances complètes en matière de mode de transmission du VIH/SIDA c'est-à-dire qui parviennent à identifier deux moyens de transmission et trois idées fausses est de 42,0%. Ce niveau de connaissance est fortement lié au niveau d'instruction car cette proportion passe à 61,9% pour les femmes ayant le niveau secondaire et plus.

0. INTRODUCTION

0.1. Contexte

L'accessibilité aux soins de santé pour la majeure partie de la population burundaise a toujours été problématique bien que des initiatives aient déjà été prises telles que la carte d'assistance médicale (CAM) pour le secteur informel ou la Mutuelle de la Fonction Publique pour les agents publics et assimilés.

La décision prise par le Président de la République du Burundi de subventionner les soins de santé dispensés aux enfants de moins de 5 ans et les accouchements (étendue aux femmes enceintes depuis 2008) par le décret n°100/136 du 16 juin 2006 a été très bien accueillie par la population entière assaillie par une profonde pauvreté suite à une situation socio-économique désastreuse d'après-guerre. Les malades n'osaient plus fréquenter les structures de soins par manque de moyens pour payer les prestations de soins. Cette mesure a été salutaire pour les enfants de moins de 5 ans et les femmes enceintes et qui accouchent car le Burundi connaît un taux de mortalité maternelle et un taux de mortalité infantile qui sont parmi les plus élevés de l'Afrique sub-saharienne. Selon les résultats du Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 2008, le ratio de mortalité maternelle est de 869 décès maternels pour 100 000 naissances vivantes tandis que le taux de mortalité infantile est de 110 décès pour 1.000 naissances vivantes.

C'est dans la foulée de cette initiative que le Gouvernement du Burundi veut entreprendre, sur requête du Gouvernement, un Projet de Renforcement du Système de Remboursement du Paquet Minimum de Services de Santé (PMS) au Burundi.

Le lancement de ce projet exige la connaissance de la situation qui prévaut avant celui-ci en matière de santé et en particulier celle de l'enfant et de la femme en menant une enquête statistique auprès des ménages.

0.2. Objectif de l'enquête

Dénommée «Enquête ménages de base pour le suivi et l'évaluation de l'impact de l'appui au système de remboursement du Paquet Minimum des Services de santé (PMS 2009) », elle servira plus tard pour le suivi et l'évaluation de l'impact de l'appui des interventions de ce projet.

Le paquet Minimum de Soins (PMS) exprimé dans la Politique de Santé comprend:

- la prise en charge globale de l'enfant de moins de cinq ans,
- la prise en charge de la grossesse, de l'accouchement et de la santé reproductive,
- la prise en charge des urgences médico-chirurgicales,
- les soins dentaires de base,
- la lutte contre les maladies transmissibles,
- l'assainissement du milieu et l'approvisionnement en eau potable,
- la disponibilité et l'accès aux médicaments essentiels,
- l'éducation sanitaire participative.

Depuis l'application du PMS, la volonté manifestée est aussi d'améliorer des indicateurs touchant les éléments de ce paquet de soins. Malheureusement, les indicateurs de couverture restent encore faibles depuis le niveau périphérique jusqu'au niveau central.

Pour le Ministère de la Santé Publique et de la Lutte contre le SIDA, l'objectif ultime de cette enquête est d'établir une situation de référence concernant les données statistiques du PMS et de mesurer au fur du temps les avancées réalisées par rapport à ces données de référence. Dans cette étude, certains volets du PMS sont seulement concernés à savoir; la prise en charge globale de l'enfant de moins de cinq ans ; la prise en charge de la grossesse, de l'accouchement et de la santé reproductive ; la lutte contre les maladies transmissibles et ; l'assainissement du milieu et l'approvisionnement en eau potable.

CHAPITRE 1 : METHODOLOGIE

1.1. Objectif du sondage

Le pays est subdivisé en 16 provinces rurales et la Mairie de Bujumbura. Pour la détermination de l'utilisation du Paquet Minimum de Services de santé avant le démarrage du projet d'appui au système de remboursement des soins du PMS, trois niveaux ont été retenus:

- les estimations de paramètres par milieu urbain et rural,
- les estimations de paramètres au niveau régional (Nord, Sud, Est, Ouest, Mairie de Bujumbura),
- les estimations par sexe et par groupe d'âge des femmes et des enfants.

Le plan de sondage a permis d'avoir un échantillon représentatif avec une erreur relative maximale de 5%.

1.2. Schéma théorique du plan de sondage

1.2.1. Base de sondage

Le Burundi a réalisé son troisième Recensement de la Population et de l'Habitat du 16 au 31 Août 2008. Dans ce cadre, une base de sondage a été constituée pour servir dans les enquêtes futures. Une innovation dans cette base de sondage qui vient d'être mise en place est que toutes les Zones de Dénombrement (ZD) du pays ont été cartographiées. Cette base est constituée de la liste des ZD pour toutes les collines, les communes et les provinces.

1.2.2. Mise en œuvre du sondage

Dans les fichiers de la base de sondage, les ZD sont classées par collines et les collines par communes, les communes par districts et les districts par provinces. Il a été convenu d'ordonner alphabétiquement les ZD classées par collines, celles-ci étant à leur tour classées par communes, elles-mêmes classées par districts et enfin par provinces. Cela a eu pour avantage que les numéros d'ordre correspondent aux codes respectifs des communes, des districts et des provinces. Ceci est la même chose pour les Z.D en villes. Ces fichiers ont permis de constituer des bases de sondage ordonné pour tirer l'échantillon d'U.P (Z.D).

L'avantage de ce type d'échantillonnage est qu'il permet de pouvoir faire l'analyse à chaque niveau de stratification pour autant que la taille de l'échantillon est suffisante.

1.2.3. Structure de l'échantillon

L'échantillon de l'enquête ménages de base a été établi sur base d'un sondage à deux degrés. Les unités primaires (U.P) sont les zones de dénombremments (Z.D), tandis que les unités secondaires (U.S) sont les ménages. Au premier degré, la base de sondage est constituée par des ZD. Une liste exhaustive de toutes les ZD a été constituée à partir du RGPH de 2008.

Au second degré, la base de sondage est constituée de la liste de tous les ménages sans exception de la Z.D tiré au 1^{er} degré. Cette liste a été établie sur base d'un dénombrement exhaustif de la Z.D à partir des fichiers du RGPH 2008.

Les ménages ont été tirés avec probabilités égales et par un tirage systématique. Le nombre a de ménages par U.P. sélectionnée a été fixé à l'avance à 15 ménages et ce nombre est relativement petit pour permettre la variabilité entre les U.P et la dispersion de l'échantillon sur le territoire provincial et partant national, mais aussi, tient compte des moyens humains et financiers mobilisables pour éviter des coûts exorbitants liés notamment au transport et à la durée de collecte.

1.2.4. Probabilités de sondage

Les probabilités de sondage ont été déterminées au niveau de chaque tirage et pour chaque milieu i dans le domaine d'étude h . Pour chaque domaine d'étude h ($h=1,2,\dots,17$) et milieu i , les notations ont été les suivantes:

\mathbf{n} = taille de l'échantillon national

\mathbf{N} = taille de la population nationale (nombre de ménages)

\mathbf{n}_h = taille de l'échantillon dans le domaine d'étude h

$a = 15$ (nombre fixe de ménages. par U.P). Ce nombre sera multiplié par autant de fois que l'U.P aura été tirée pour chaque domaine d'étude.

\mathbf{N}_h = nombre total de ménages du domaine d'étude h

\mathbf{S}_h = nombre total d'U.P. à tirer au niveau du domaine d'étude h

\mathbf{S}_{hi} = nombre d'U.P à tirer dans le milieu i du domaine d'étude h

\mathbf{N}_{hi} = nombre de ménages du milieu i du domaine d'étude h

\mathbf{m}_{hij} = nombre de ménages de l'U.P j du milieu i du domaine d'étude h

$$\mathbf{S}_h = \frac{\mathbf{n}_h}{\mathbf{a}}$$

$$\mathbf{n} = \sum_h \mathbf{n}_h$$

$$\mathbf{S}_{hi} = \frac{\mathbf{N}_{hi}}{\mathbf{N}_h} * \mathbf{S}_h = \frac{\mathbf{N}_{hi}}{\mathbf{N}_h} * \frac{\mathbf{n}_h}{\mathbf{a}}$$

La probabilité de sortie d'une U.P. j ou probabilité de tirer au premier degré l'U.P. j du milieu i du domaine d'étude h a été:

$$\mathbf{P}_{1hij} = \frac{\mathbf{m}_{hij}}{\mathbf{N}_{hi}} * \mathbf{S}_{hi} = \frac{\mathbf{m}_{hij} * \mathbf{N}_{hi} * \mathbf{n}_h}{\mathbf{N}_{hi} * \mathbf{N}_h * \mathbf{a}}$$

$$\mathbf{P}_{1hij} = \frac{\mathbf{m}_{hij} * \mathbf{n}_h}{\mathbf{N}_h * \mathbf{a}}$$

La probabilité de tirage au second degré est donnée par :

$$\mathbf{P}_{2hij} = \frac{\mathbf{a}}{\mathbf{m}_{hij}}$$

Cette probabilité est conditionnelle dans la mesure où une unité secondaire est tirée sachant que l'unité primaire est déjà tirée. Ainsi, la probabilité de sortie d'un ménage devient:

$$P = P_{1hij} * P_{2hij} = \frac{m_{hij} * n_h}{N_h * a} * \frac{a}{m_{hij}}$$

$$\Rightarrow P = \frac{n_h}{N_h}$$

La probabilité P de sélection d'un ménage est donc une constante qui est égale au taux de sondage dans le domaine d'étude:

Le pas de tirage (p_j) des ménages est calculé de la façon suivante : $p_j = \frac{1}{P_{2hij}} = \frac{P_{1hij}}{P}$

Tous les ménages ont donc la même chance d'être tirée. L'échantillon est donc auto-pondéré dans chaque domaine d'étude h. Les résultats sur l'échantillon seront multipliés par $\frac{N_h}{n_h}$ pour obtenir une

extrapolation des différentes variables retenues dans la présente étude (fréquences). Les moyennes et proportions sont estimées par celles observées sur l'échantillon au niveau de chaque domaine d'étude. Cependant, les estimations nationales sont obtenues en pondérant les résultats des domaines d'étude. Les coefficients de pondération sont déterminés de la façon suivante:

Le principe est que le coefficient de pondération des résultats du domaine d'étude est égal au rapport de la proportion de la population du domaine d'étude et de la proportion de l'échantillon du domaine d'étude dans l'échantillon national.

$$C_h = \frac{\frac{N_h}{N}}{\frac{n_h}{n}} = \frac{N_h * n}{n_h * N} \text{ : (proportion de la population du domaine d'étude dans la population nationale) / (proportion de l'échantillon du domaine d'étude dans l'échantillon national).}$$

Cependant, lorsque l'échantillon est réparti proportionnellement à la taille des domaines d'étude, $C_h = 1$

L'estimation nationale devient:
$$E_n = \frac{\sum_h (E_h * C_h)}{\sum_h C_h}$$
 (Avec E_n : estimation nationale;

E_h : estimation dans le domaine d'étude h et C_h : coefficient de pondération pour la domaine d'étude h).

Lorsque $C_h = 1$, on a :
$$E_n = \frac{\sum_h E_h}{h}$$

1.2.5. Détermination de la taille de l'échantillon

a. Détermination de la taille de l'échantillon du domaine d'étude

En tenant compte des indicateurs que nous recherchons à travers cette enquête qui sont essentiellement des proportions, et en utilisant la formule de calcul de la taille de l'échantillon dans la population cible et pour une erreur relative (e), on obtient un échantillon au niveau de chaque domaine d'étude h de taille n_h qui est donnée par:

$$n_h = \frac{4 * r_h (1 - r_h) * deff * 1.05}{(er_h)^2 p_h m_h}$$

Les différents paramètres de la formule de la taille de l'échantillon signifient respectivement :

r_h : la prévalence estimée de l'indicateur et e: erreur relative. L'effet de sondage deff est 2 pour hypothèse faible.

p_h : Proportion de la population cible dans la population totale

m_h : taille moyenne du ménage

Le principe est tel que l'on détermine la taille de l'échantillon dans la population cible pour chaque indicateur et on détermine le nombre de ménages contenant cet échantillon. En comparant les différents nombres obtenus, l'on retient le plus grand comme taille de l'échantillon global du domaine d'étude.

Ainsi le tableau théorique et ajusté des différents échantillons est le suivant:

Domaine d'étude	Deff	Taille moyenne du ménage (m_h)	% des 12-23 mois (p_h)	Prévalence estimée r_h (vacc des 12-23 mois)	Erreur relative e	Taille de l'échantillon (n_h)	Taille de l'échantillon ajusté
Bubanza	2	5,2	0,35	0,18	0,21	490	495
Bujumbura Rural	2	5,2	0,35	0,19	0,21	455	450
Bururi	2	5,2	0,35	0,23	0,18	477	480
Cankuzo	2	5,2	0,35	0,55	0,09	464	465
Cibitoke	2	5,2	0,35	0,14	0,24	490	495
Gitega	2	5,2	0,35	0,25	0,16	532	525
Karusi	2	5,2	0,35	0,25	0,17	482	480
Kayanza	2	5,2	0,35	0,29	0,15	497	495
Kirundo	2	5,2	0,35	0,24	0,17	509	510
Makamba	2	5,2	0,35	0,23	0,18	486	480
Muramvya	2	5,2	0,35	0,15	0,24	454	450
Muyinga	2	5,2	0,35	0,37	0,13	473	480
Mwaro	2	5,2	0,35	0,22	0,19	463	465
Ngozi	2	5,2	0,35	0,46	0,1	540	540
Rutana	2	5,2	0,35	0,23	0,18	487	480
Ruyigi	2	5,2	0,35	0,20	0,2	454	450
Bujumbura Mairie	2	5,2	0,35	0,18	0,21	485	480
TOTAL						8.238	8.220

b. Détermination de la taille de l'échantillon au niveau national

Comme on vient de déterminer les différentes tailles de l'échantillon au niveau de chaque domaine d'étude, la taille au niveau national est la sommation des différentes tailles. Soit 8220 ménages comme l'indique le tableau ci-dessus.

Ainsi, avec un échantillon de 15 ménages par grappe, l'on aura à tirer 548 grappes à répartir proportionnellement à la population d'abord des provinces, ensuite des districts et des communes selon les résultats provisoires du RGPH 2008.

1.2.6. Tirage de l'échantillon

a. Tirage des U.P.

Après la constitution de la base de sondage et le calcul des cumuls du nombre de ménages, il a été procédé à la répartition proportionnelle de l'échantillon par domaine d'étude pour déterminer le nombre d'U.P à tirer dans chaque milieu i .

Pour le milieu i du domaine d'étude h , ce nombre est égale à S_{hi} . Il faut avoir un nombre entier par domaine d'étude. Il sera alors nécessaire d'arrondir le nombre S_{hi} à l'unité près.

Soit S_{hi} , le nombre d'U.P. à tirer dans le milieu i de la strate h . On procède alors par tirage systématique, c'est-à-dire :

- on détermine un pas de tirage $k_{hi} = \frac{N_{hi}}{S_{hi}}$

- on détermine un nombre aléatoirement compris entre 1 et k_{hi} , qui détermine la 1ère U.P.

Les autres s'obtiennent par addition successive du pas k_{hi} .

Avec cette méthode de tirage, aucune UP ne peut sortir plus d'une fois. Le tirage étant fait sans remise.

b. Tirage des U.S.

Une fois le tirage au premier degré terminé, une liste des U.P. est établie avec leurs localisations (province, commune, colline ou zone et quartier). La constitution de la base de sondage au second degré se fera par dénombrement exhaustif des ménages se trouvant dans l'UP tirée. Une fois la liste

numérotée dressée, on détermine le pas de tirage $p_j = \frac{1}{P_{2hij}} = \frac{m_{hij}}{a}$

Le tirage des ménages a été effectué sans remise et avec probabilité égale (une U.S. ne peut être tirée qu'une et une seule fois). On a déterminé, pour chaque U.P. de l'échantillon, un nombre aléatoire compris entre 1 et p_j qui détermine le 1^{er} ménage dont le numéro sur la liste correspond à ce nombre tiré dans la table aléatoire et les autres ménages s'obtiennent par addition successive du pas p_j jusqu'à a ménages.

1.3. Les questionnaires

Deux types de questionnaires ont été utilisés pour collecter les informations. Il s'agit du questionnaire ménage comprenant trois sections (section ménage et ses membres, section femme et section enfant de moins de cinq ans) et du questionnaire communautaire. L'objectif de l'enquête communautaire était de fournir des informations sur l'environnement des ménages. Il ne s'agit pas d'une autre opération mais d'un volet de la même étude qui permet d'avoir des informations supplémentaires sur les conditions de vie communautaire qui ont nécessairement un impact sur la santé de la population.

1.4. Collecte des données

Le travail de collecte a été confié aux équipes d'enquêteurs sous la responsabilité des contrôleurs-chefs d'équipe. Ces équipes avaient été préalablement formées pour la compréhension et le remplissage des questionnaires.

Les questionnaires remplis et contrôlés étaient remis aux superviseurs par les contrôleurs chefs d'équipes pour vérification de l'exactitude et la cohérence des informations y consignées avant de les acheminer à la saisie au siège de l'ISTEEBU.

1.5. Traitement des données

1.5.1. Saisie

Avant d'entamer cette opération, un travail de codification des variables non pré codifiées initialement et de recodification des questionnaires a été mené afin de pouvoir traduire toutes les informations sous des formats électroniques. La saisie proprement dite a été conduite à l'aide du logiciel de saisie dénommé CPro. Un masque de saisie similaire au format du questionnaire avait été préalablement développé. Il intégrait des règles de contrôle à priori indispensables pour pouvoir minimiser les erreurs de saisie.

Afin de s'assurer le plus possible de la qualité des données saisies, une double saisie a été organisée pour tous les questionnaires de l'enquête.

1.5.2. Apurement des données

A l'issue de l'étape de saisie, un travail d'apurement des fichiers constitués a été fait à l'aide des règles de contrôle à posteriori afin d'avoir des fichiers « propres » devant servir à la sortie des résultats.

1.5.3. Sortie des résultats

L'exploitation informatique des données a été faite à l'aide du logiciel SPSS (Statistical Package in Social Sciences) sous Windows qui a l'avantage de produire des tableaux sous un format facilement récupérable par n'importe quel logiciel de traitement de texte ou tableur sous Windows.

CHAPITRE 2 : REPRESENTATIVITE DE L'ECHANTILLON ET CARACTERISTIQUES DES PERSONNES INTEREGEES

2.1. Représentativité de l'échantillon

Les effectifs de la population qui sont présentés dans le tableau n° HH1 ne sont pas le résultat d'un comptage systématique de la population mais des estimations faites à partir des données collectées dans le cadre de l'enquête PMS.

Tableau n° HH1: Résultats de l'enquête ménage et l'enquête individuelle : Nombre de ménages, de femmes et d'enfants de moins de 5 ans enquêtés et les taux de réponse

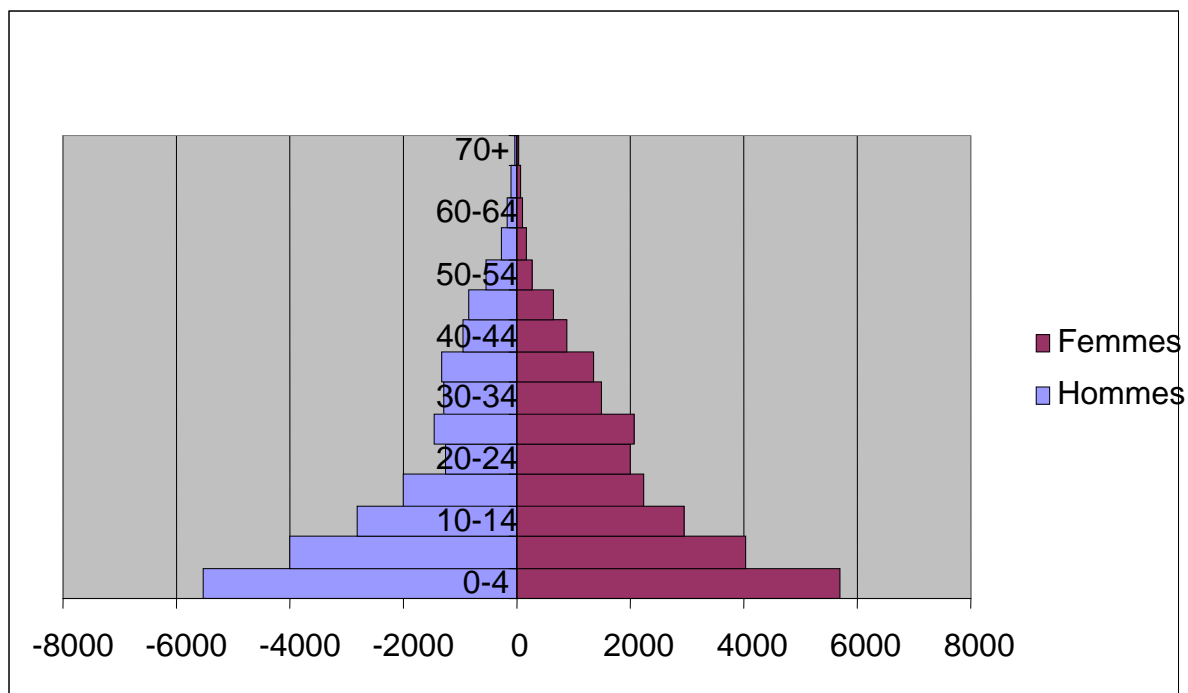
	Milieu		Région					Total
	Urbain	Rural	Nord	Sud	Centre Est	Ouest	Bujumbura Mairie	
Ménages échantillon	707	7 527	2 609	1 365	2 430	1 350	480	8 234
Ménages occupés	707	7 525	2 609	1 365	2 429	1 349	480	8 232
Ménages interrogés	707	7 525	2 609	1 365	2 429	1 349	480	8 232
Taux de réponse des ménages	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Femmes éligibles	1 142	9 636	3 325	1 806	3 085	1 760	802	10 778
Femmes interrogées	1 120	9 509	3 289	1 784	3 041	1 724	791	10 629
Taux de réponse des femmes	98,1	98,7	98,9	98,8	98,6	98,0	98,6	98,6
Taux global de réponse	98,1	98,7	98,9	98,8	98,6	98,0	98,6	98,6
Enfants de moins de 5 ans éligibles	936	10 179	3 168	1 990	3 502	1 829	626	11 115
Mères/gardiens	934	10 165	3 162	1 987	3 499	1 827	624	11 099
Taux de réponse pour les enfants	99,8	99,9	99,8	99,8	99,9	99,9	99,7	99,9
Taux global de réponse pour les enfants	99,8	99,9	99,8	99,8	99,9	99,9	99,7	99,9

Les résultats de l'enquête indiquent que le nombre de ménages enquêtés est de 8232 ménages dont 707 ménages en milieu urbain et 7525 en milieu rural. Sur les 10.778 femmes de l'échantillon, 10.629 femmes ont pu être interrogées, soit un taux de réponse de 98,6%. Les enfants éligibles c'est-à-dire ceux ayant moins de 5ans étaient au nombre de 11.115 enfants. Les mères ou gardiennes ont donné des réponses pour 11.099 d'entre eux, soit un taux de réponse de 99,9%. A défaut d'une représentation suffisante pour chacune des 17 provinces du pays, les indicateurs peuvent être calculés pour les quatre régions du pays (Nord, Sud, Centre-Est, Ouest) et la Mairie de Bujumbura. Le taux de réponse pour chacune de ces régions est suffisant aussi bien pour les femmes que pour les enfants. Il oscille ente 98% et 99,9%.

2.2. Caractéristiques des ménages

La population totale enquêtée est de 46.983 personnes répartie dans 8.232 ménages soit une taille moyenne de 5,7 personnes par ménage. L'analyse de la structure de cette population par âge montre que la population de l'échantillon est jeune tel que cela transparaît sur la pyramide des âges ci-après.

Graphique 0 : Pyramide des âges de la population enquêtée



Cette pyramide est caractéristique d'une population très jeune avec une base élargie et un rétrécissement rapide pour les tranches d'âges successives. Les enfants âgés de moins de cinq ans représentent 23,9% de l'échantillon tandis que les individus de moins de quinze ans font 53,4% du total.

Le tableau HH2 confirme cette jeunesse de la population aussi bien pour les hommes que pour les femmes; les enfants âgés de moins de 17 ans représentent pratiquement 59% de la population enquêtée. Il s'en suit que le taux de dépendance est assez élevé. Il atteint 119%.

Tableau HH2: Répartition en pourcentage de la population des ménages groupés selon l'âge quinquennal et l'état de dépendance par sexe

		Sexe				Total	
		Masculin		Féminin		Nombre	Pourcent
		Nombre	Pourcent	Nombre	Pourcent		
Age	0-4	5 521	24,3	5 705	23,6	11 226	23,9
	5-9	4 011	17,6	4 047	16,7	8 058	17,2
	10-14	2 810	12,4	2 950	12,2	5 760	12,3
	15-19	1 999	8,8	2 235	9,2	4 234	9,0
	20-24	1 253	5,5	2 005	8,3	3 258	6,9
	25-29	1 473	6,5	2 064	8,5	3 537	7,5
	30-34	1 279	5,6	1 503	6,2	2 782	5,9
	35-39	1 324	5,8	1 356	5,6	2 681	5,7
	40-44	954	4,2	894	3,7	1 848	3,9
	45-49	855	3,8	660	2,7	1 515	3,2
	50-54	558	2,5	277	1,1	836	1,8
	55-59	278	1,2	177	0,7	454	1,0
	60-64	170	0,7	102	0,4	272	0,6
	65-69	89	0,4	65	0,3	155	0,3
70+	160	0,7	130	0,5	290	0,6	
Groupe d'âge de dépendance	<15	12 342	54,3	12 701	52,6	25 044	53,4
	15-64	10 143	44,6	11 273	46,6	21 416	45,7
	65+	250	1,1	195	0,8	445	0,9
Age	Enfants âgés de 0-17	13 637	59,8	14 144	58,5	27 781	59,1
	Adultes 18+	9 160	40,2	10 042	41,5	19 202	40,9
Total		22 797	100,0	24 186	100,0	46 983	100,0

2.3. Caractéristiques des personnes interrogées

La composition des ménages enquêtés montrent que les ménages dont le chef est de sexe masculin sont les plus nombreux. Ils représentent 87,7% de l'ensemble des ménages. De plus l'échantillon semble avoir respecté la représentativité des zones très peuplées du Nord et du Centre avec respectivement 33,7% et 29,2% des ménages comme le montre le tableau HH3. Ce même tableau confirme la bonne représentation du milieu rural (91,2%) et des ménages nombreux qui en réalité sont les plus fréquents au Burundi

Tableau n°HH3: Répartition en pourcentage des ménages selon certaines caractéristiques sociodémographiques

		Pourcentage pondéré	Effectif des ménages pondéré	Effectif des ménages non pondéré
Sexe du chef de ménage	Masculin	87,7	7 217	7 194
	Féminin	12,3	1 010	1 033
	Manquant/ Ne sait pas	0,0	1	1
Région	Nord	33,7	2 771	2 609
	Sud	15,5	1 277	1 365
	Centre Est	29,2	2 406	2 429
	Ouest	15,6	1 283	1 349
	Bujumbura Mairie	6,0	496	480
Milieu	Urbain	8,8	728	707
	Rural	91,2	7 504	7 525
Effectif des résidents habituels	1	0,3	21	23
	2-3	13,9	1 141	1 147
	4-5	35,9	2 958	2 943
	6-7	30,7	2 524	2 513
	8-9	15,0	1 234	1 240
	10+	4,3	354	366
Total		100,0	8 232	8 232

Concernant les deux groupes cibles sur lesquels les informations ont été recueillies à savoir celui des femmes de 15 à 49 ans et celui des enfants de moins de 5 ans, le tableau HH3b indique que les ménages retenus renferment presque en totalité ces groupes d'individus. Ainsi, 85,8% des ménages de l'échantillon comptent au moins un enfant de moins de 5ans tandis que 98,6% des ménages ont en leur sein au moins une femme âgée entre 15 et 49 ans.

Tableau HH3b: Répartition en pourcentage des ménages selon certaines caractéristiques sociodémographiques

	Pourcentage pondéré	Effectif de ménages pondéré	Effectif de ménages non pondéré
Au moins 1 enfant de moins de 18 ans	97,4	8 232	8 232
Au moins 1 enfant de moins de 5 ans	85,8	8 232	8 232
Au moins 1 femme âgée de 15-49 ans	98,6	8 232	8 232

Le tableau HH4 donne les caractéristiques sociodémographiques des femmes de l'échantillon. Elles proviennent à 89,2% du monde rural et essentiellement des régions Nord (32,8%) et Centre-Est (28,6%). Leur âge est à 58,6% inférieur à 30 ans et elles sont à 65,7% actuellement mariées. Celles qui n'ont été jamais mariées ne représentent que 28,2%. Par rapport au statut de mère, 72,8% des femmes de l'échantillon ont déjà donné naissance contre 27,2% qui n'ont jamais donné naissance.

S'agissant de l'éducation des femmes, le même tableau sous analyse révèle qu'environ un tiers d'entre elles (30,3%) n'ont jamais été à l'école contre 40,2% qui ont le niveau primaire. Seulement 9,7% des femmes ont le niveau secondaire ou plus.

Cependant, il y a une proportion non négligeable de femmes (19,8%) qui ont suivi un programme de formation non formel.

Tableau HH4: Répartition en pourcentage des femmes de 15-49 ans selon leurs caractéristiques sociodémographiques et individuelles

		Pourcentage pondéré	Effectif de femmes pondéré	Effectif de femmes non pondéré
Région	Nord	32,8	3 512	3 316
	Sud	15,6	1 670	1 794
	Centre Est	28,6	3 066	3 064
	Ouest	15,5	1 663	1 749
	Bujumbura Mairie	7,5	803	790
Milieu	Urbain	10,8	1 154	1 130
	Rural	89,2	9 559	9 583
Age	15-19	20,6	2 203	2 233
	20-24	18,7	2 000	2 012
	25-29	19,3	2 072	2 041
	30-34	14,1	1 512	1 488
	35-39	12,7	1 364	1 358
	40-44	8,4	898	908
	45-49	6,2	664	673
Situation matrimoniale	Actuellement mariée	65,7	7 030	6 946
	Autrefois mariée	6,1	658	658
	Jamais mariée	28,2	3 016	3 101
Statut de mère	A déjà donné naissance	72,8	7 804	7 701
	N'a jamais donné naissance	27,2	2 909	3 012
Education	Sans	30,3	3 245	3 245
	Primaire	40,2	4 307	4 303
	Secondaire +	9,7	1 039	1 089
	Programme informel	19,8	2 121	2 076
Total		100,0	10 713	10 713

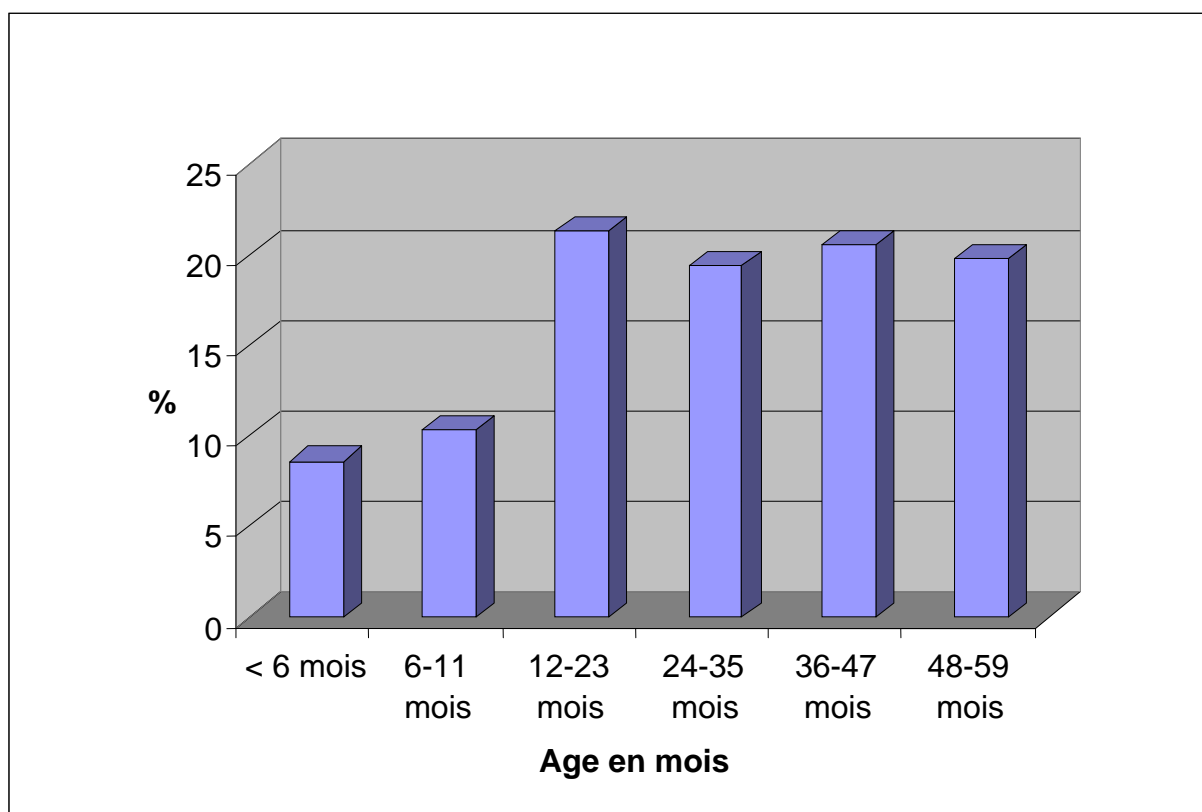
S'agissant de certaines caractéristiques de base des enfants de moins de cinq ans, elles sont consignées dans le tableau HH5. Comme pour les mères, ils sont surtout localisés en milieu rural (91,2%) et dans les régions à forte dominance de la population à savoir le Nord (30,5%) et le Centre-Est (30,9%)

Tableau HH5: Répartition en pourcentage des enfants de moins de 5 ans selon leurs caractéristiques sociodémographiques

		Pourcentage pondéré	Effectif d'enfants de moins de 5 ans pondéré	Effectif d'enfants de moins de 5 ans non pondéré
Sexe	Masculin	49,2	5 556	5 445
	Feminin	50,8	5 743	5 646
Région	Nord	30,5	3 442	3 164
	Sud	16,9	1 907	1 986
	Centre Est	30,9	3 495	3 496
	Ouest	15,8	1 784	1 824
	Bujumbura Mairie	5,9	671	622
Milieu	Urbain	8,8	997	932
	Rural	91,2	10 303	10 160
Age	< 6 mois	8,6	975	962
	6-11 mois	10,3	1 163	1 143
	12-23 mois	21,3	2 403	2 350
	24-35 mois	19,4	2 194	2 167
	36-47 mois	20,5	2 317	2 270
	48-59 mois	19,8	2 240	2 193
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	34,9	3 945	3 908
	Primaire	37,4	4 223	4 134
	Secondaire	5,2	583	590
	Programme Informel	22,6	2 549	2 460
Total		100,0	11 300	11 092

Comme repris sur la figure ci-après, la configuration des effectifs des enfants de moins de cinq ans par âge exprimé en termes de mois montre des écarts faibles d'une année d'âge à une autre avec une légère prédominance des enfants d'âge compris entre une année et deux ans.

Graphique 1 : Répartition en % des enfants de moins de 5 ans par âge



Concernant le niveau de formation des mères de ces enfants, 37,4% des enfants sont nés des mères ayant fait l'école primaire contre 34,9% des enfants dont les mères sont sans niveau de formation. Les enfants dont les mères ont suivi un programme de formation non formel représentent 22,6% tandis que ceux dont les mères ont fait l'école secondaire ou plus ne sont que 5,2%.

CHAPITRE 3 : SANTE DES MEMBRES DU MENAGE

3.1. La fréquence du handicap

Les résultats de l'enquête montrent que près de 2% de la population vivent avec un handicap. Les personnes de sexe masculin sont les plus concernées par le handicap physique. L'une des hypothèses qui justifierait cette situation est la crise que le pays a vécue pendant près de 15 ans.

Tableau SA1: Pourcentage des personnes vivant avec un handicap

		Est mentalement ou physiquement handicapé ou infirme ?				Nombre de personnes
		Oui, handicapé physique	Oui, handicapé mental	Oui, handicapé physique et mental	Non	
Sexe	Masculin	1,4	,5	,1	98,0	22797
	Féminin	,9	,5	,1	98,5	24186
Région	Nord	1,5	,6	,1	97,7	14963
	Sud	,9	,5	,1	98,6	7720
	Centre Est	1,0	,3	,0	98,7	13736
	Ouest	1,2	,8	,1	97,9	7426
	Bujumbura Mairie	,9	,2	,0	98,8	3143
Milieu	Urbain	1,1	,4	,0	98,5	4591
	Rural	1,1	,5	,1	98,2	42398
Total		1,1	,5	,1	98,2	46989

3.2. Les maladies les plus courantes

Lors de l'enquête, on a demandé à la population les épisodes de maladies enregistrés durant le mois qui a précédé l'enquête pour toutes les personnes. Le résultat révèle qu'un peu plus de 23% de la population est tombé malade pendant le mois qui a précédé l'enquête. Parmi les maladies que la population déclare aux enquêteurs au Burundi lors de l'enquête, le paludisme occupe la première place (54%) suivi par la toux (15%) et en troisième place viennent les maladies diarrhéiques (13%) qui touchent essentiellement les enfants.

Ces maladies occasionnent des absences au service ou à l'école en moyenne 5 jours par épisode.

3.3. Utilisation des services/ personnel de santé

Dans l'ensemble, la population a fait recours aux services de santé au cours du mois qui a précédé l'enquête à raison de 18,1%. Les femmes viennent légèrement en tête avec 19,4%.

Les centres de santé publics sont les plus sollicités. Ceci s'explique par leur nombre de loin supérieur aux hôpitaux et centres de santé privés.

La population fait recours aux services de santé 1,67 fois par mois. Environ 28 % rapportent avoir eu des problèmes avec les services de santé dont les plus importants sont :

- le temps d'attente (6,1%),
- le coût des services (10,4%),
- le traitement inefficace (4,6%) et,
- le manque de médicaments (4,1%).

3.4. Le prix payé dans les services

En moyenne, le prix payé des services de santé au cours d'un mois par personne est de 3000 FBU. Ce prix est plus important en milieu urbain par rapport au milieu rural. La ville de Bujumbura est la plus chère. En effet, le prix payé des services de santé est en moyenne de 8000 FBU par mois alors qu'il est de 6700 pour l'ensemble du milieu urbain.

Tableau SA3: Pourcentage des personnes ayant bénéficié des services de santé selon le prix payé

		Nombre de personnes ayant bénéficié de services de santé	Pourcentage de personnes ayant bénéficié de services gratuits (%)	Pourcentage de personnes ayant bénéficié services payants (%)	Montant payé en milliers de FBU
Sexe	Masculin	3810	36.9	62.7	3.0
	Féminin	4701	33.1	66.4	2.9
Région	Nord	2924	35.0	64.9	2.2
	Sud	1137	45.8	53.9	3.0
	Centre Est	2629	36.3	62.9	2.1
	Ouest	1281	27.9	71.7	4.2
	Bujumbura Mairie	541	20.4	79.6	8.0
Milieu	Urbain	818	22.7	77.2	6.7
	Rural	7694	36.1	63.5	2.6
Tranches d'âge	Enfants âgés de moins de 5 ans	3712	65.6	34.1	1.5
	Personnes âgées de 5 ans et plus	4800	11.1	88.5	4.1
Total		8512	34.8	64.8	3.0

Les soins des enfants coûtent moins cher à cause de la gratuité des soins chez les moins de 5 ans. Dans l'ensemble, les enfants de moins de 5ans sont soignés gratuitement à plus de 65%. Parmi les adultes, seulement 11 % sont soignés gratuitement. C'est à cause de certaines maladies comme le paludisme qui peut être soigné gratuitement en cas d'épidémies et d'autres maladies (comme la tuberculose, la lèpre et les maladies chroniques) pour lesquelles le gouvernement soigne gratuitement.

CHAPITRE 4 : SANTE DE LA FEMME

4.1. Anatoxine tétanique

La prévention du tétanos maternel et néonatal consiste à s'assurer que toute femme enceinte reçoit au moins deux doses de Toxoïde tétanique. Cependant, si elle n'a pas reçu deux doses de ce vaccin durant la grossesse, elle est considérée (ainsi que son nouveau-né) comme étant protégée si les conditions suivantes sont réunies:

- Elle a reçu au moins deux doses de Toxoïde tétanique, la dernière au cours des trois années précédentes;
- Elle a reçu au moins trois doses de Toxoïde tétanique, la dernière au cours des cinq dernières années;
- Elle a reçu au moins 4 doses, la dernière au cours des 10 dernières années;
- Elle a reçu au moins cinq doses qui lui assurent une protection pour toute sa vie.

Le tableau CH3 qui suit fait état des mères qui ont accouché d'un enfant vivant au cours des 2 dernières années et qui sont protégées contre le tétanos néonatal.

Tableau CH3: Protection contre le tétanos néonatal : Pourcentage de mères ayant accouché d'un enfant vivant au cours des 2 dernières mois et qui sont protégées contre le tétanos néonatal

		Au moins 2 doses durant la grossesse	Au moins 2 doses dans les 3 dernières années	Au moins 3 doses dans les 5 dernières années	Au moins 4 doses dans les 10 dernières années	Au moins 5 doses dans sa vie	Protégée contre le tétanos	Nbre de mères
Région	Nord	41,9	20,0	2,5	4,9	6,6	75,9	1 560
	Sud	45,5	22,6	3,6	5,4	5,0	82,1	871
	Centre Est	47,2	20,1	4,3	4,8	6,0	82,4	1 608
	Ouest	46,6	20,5	3,5	3,3	3,8	77,7	864
	Bujumbura Mairie	54,4	18,9	3,1	2,3	4,3	83,0	352
Milieu	Urbain	52,6	17,2	3,5	2,2	4,7	80,1	488
	Rural	45,1	20,8	3,5	4,7	5,6	79,6	4 766
Age	15-19	55,6	15,0	0,0	1,0	0,9	72,5	167
	20-24	54,9	20,5	1,9	1,4	0,3	79,0	1 163
	25-29	51,0	23,8	3,9	2,7	2,1	83,4	1 518
	30-34	41,0	22,0	5,1	6,1	5,9	80,2	1 083
	35-39	34,3	17,5	3,1	8,9	13,4	77,2	865
	40-44	32,6	14,3	4,2	7,9	15,7	74,7	348
	45-49	41,3	8,5	3,2	6,9	17,6	77,5	111
Education	Sans	45,4	17,6	3,6	4,2	5,2	76,0	1 764
	Primaire	48,8	21,6	3,5	3,7	4,0	81,6	2 031
	Secondaire +	57,2	24,1	1,8	1,0	3,4	87,5	303
	Programme informel	38,1	21,7	3,6	7,2	9,4	79,9	1 157
Total		45,8	20,4	3,5	4,5	5,5	79,7	5 254

Les données du tableau CH.3 montrent que 79,7 % des femmes ont été protégées contre le tétanos. Il existe cependant des disparités selon la région, l'âge et le niveau d'instruction. Le constat est que les femmes les moins instruites, celles des régions Nord et Ouest et celles de la tranche d'âge 15-19 ans sont les moins fréquemment protégées contre le tétanos.

En effet, selon les régions, les résultats montrent que des femmes du Nord et de l'Ouest sont en dessous de la moyenne nationale respectivement 75,9% et 77,7%. Par contre celles du Sud (82,1%), du Centre Est (82,4%) et de la Mairie de Bujumbura (83,0%) dépassent de plus 2% la moyenne nationale.

Selon l'âge de la mère, les données révèlent que ce sont les mères de la tranche d'âge de 15-19 ans et celles de la tranche d'âge de 40-44 ans qui sont les moins protégées respectivement à hauteur de 72,5% et 74,7%. Par contre, les mères des tranches d'âge 25-29 ans (83,4%) et de 30-34 ans (80,2%) sont les plus protégées.

Selon le niveau d'instruction, les données montrent aussi que les mères sans instruction sont les moins protégées (76,0%) et les mères ayant un niveau d'instruction secondaire et plus sont les plus protégées (87,5%).

Par contre, selon le milieu, les résultats montrent qu'il n'y a pas de différence entre le milieu urbain et le milieu rural, les deux oscillant autour de la moyenne nationale (79,7%).

4.2. Consultations prénatales

Lors de l'enquête sous revue, les consultations prénatales reprises sont essentiellement celles qui sont recommandées par l'OMS à savoir :

- une mesure de la tension artérielle,
- une analyse des urines pour détecter la présence de bactéries et d'albumine,
- une analyse sanguine pour dépister la syphilis et l'anémie sévère,
- la prise du poids et de la taille (facultative).

Les informations contenues au tableau RH3 montrent que les consultations prénatales effectuées auprès d'un personnel qualifié (médecin, infirmière ou sage-femme) sont assez fréquentes au Burundi, 94,1% des femmes déclarent recevoir des soins prénatals auprès de ce personnel.

Le taux le plus élevé est observé dans la région Sud (97,2%) et le plus bas en Mairie de Bujumbura (85,5%). Le taux de consultation prénatale est plus important dans les zones rurales (94,8%) que dans les zones urbaines (87,3%). Etudiée par rapport au niveau d'instruction de la mère gardienne, le taux de consultation prénatale est élevée pour les mères ayant fréquenté le programme informel (96,3%). Elle atteint 91,4% chez les mères de niveau secondaire.

Le type de personnel dispensant des consultations prénatales aux femmes âgées de 15 à 49 ans qui ont donné naissance au cours des deux années précédant l'enquête est présenté dans le Tableau RH.3.

Au niveau national, 89,1% des femmes ont été consultées par une infirmière ou une sage-femme, 5% des femmes par un médecin, et 0,5 % par une aide accoucheuse. Néanmoins, la région, le lieu de résidence et le niveau d'instruction des femmes, influent fortement sur la qualité du personnel de santé qui dispense les soins prénatals.

Ainsi, celles qui ont le plus de chance de recevoir les soins d'un médecin ou d'une infirmière / sage femme sont les femmes de la capitale, Bujumbura (respectivement 20,8% et 64,8%), les femmes du milieu urbain (respectivement 19,9% et 67,4%), les femmes de niveau d'instruction secondaire ou plus (respectivement 30,2% et 61,3%).

Tableau RH3: Répartition en pourcentage des femmes âgées de 15-49 ans ayant accouché au cours des deux dernières années selon le type de prestataire de consultations prénatales

		Personne offrant les soins prénatals								Total	Tout personnel qualifié	Nombre de femmes ayant accouché au cours des deux dernières années
		Médecin	Infirmière/sage femme	Aide accoucheuse	Accoucheuse traditionnelle	Agent communautaire	Parenté/amie	Autre	N'a reçu aucun soin prénatal			
Région	Nord	2,3	91,9	1,0	0,6	0,0	0,1	0,1	4,1	100,0	94,2	1 560
	Sud	6,8	90,3	0,1	0,0	0,2	0,0	0,1	2,4	100,0	97,2	871
	Centre Est	4,4	89,5	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	5,3	100,0	93,9	1 608
	Ouest	2,8	92,1	0,6	0,1	0,5	0,0	0,0	3,9	100,0	94,9	864
	Bujumbura Mairie	20,8	64,8	0,0	0,0	0,4	0,0	0,6	13,5	100,0	85,5	352
Milieu	Urbain	19,9	67,4	0,0	0,0	0,3	0,0	1,0	11,4	100,0	87,3	488
	Rural	3,5	91,4	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	4,1	100,0	94,8	4 766
Age	15-19	2,1	87,1	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	10,3	100,0	89,2	167
	20-24	4,0	91,0	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	3,9	100,0	95,0	1 163
	25-29	5,4	88,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	5,3	100,0	93,6	1 518
	30-34	6,0	87,8	0,4	0,1	0,1	0,0	0,1	5,6	100,0	93,8	1 083
	35-39	3,8	90,6	0,7	0,3	0,3	0,1	0,3	4,0	100,0	94,4	865
	40-44	6,8	89,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,4	2,1	100,0	96,5	348
	45-49	9,4	83,7	0,9	1,1	0,0	0,0	0,0	5,1	100,0	93,0	111
Education	Sans	3,6	90,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0	5,1	100,0	94,0	1 764
	Primaire	3,7	89,7	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	5,7	100,0	93,4	2 031
	Secondaire +	30,2	61,3	0,7	0,0	0,4	0,0	0,3	7,1	100,0	91,4	303
	Programme informel	2,9	93,4	1,3	0,1	0,2	0,0	0,0	2,1	100,0	96,3	1 157
Total		5,0	89,1	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	4,8	100,0	94,1	5 254

Les types de services reçus par les femmes enceintes sont présentés dans le Tableau RH.4. Le pourcentage de femmes ayant reçu des consultations prénatales au moins une fois est élevé, 95,2 % au niveau national. Le même tableau montre que 91,9% ont fait un test sanguin, 53,4% un prélèvement d'urine, 25,9% se sont fait prendre la tension artérielle et 11% ont fait prendre leur poids.

Tableau RH4: Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu des soins prénatals parmi les femmes âgées de 15-49 ayant accouché pendant les deux années qui ont précédé l'enquête et femmes ayant reçu des soins spécifiques

		Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu des consultations prénatales au moins une fois pendant la grossesse	Pourcentage de femmes ayant :				Nombre de femmes ayant accouché au cours des deux dernières années
			Fait mesurer la pression sanguine	Fait un prélèvement d'urine	Fait prendre son poids	Fait un test sanguin	
Région	Nord	96,0	33,7	57,4	15,4	93,8	1 560
	Sud	97,6	24,3	55,4	6,5	91,3	871
	Centre Est	94,7	21,2	54,6	7,8	93,1	1 608
	Ouest	96,1	14,3	37,7	4,2	90,0	864
	Bujumbura Mairie	86,5	45,8	63,4	34,0	83,6	352
Milieu	Urbain	88,6	44,5	61,2	30,5	85,3	488
	Rural	95,9	24,0	52,6	9,0	92,5	4 766
Age	15-19	89,7	23,9	45,8	11,2	88,1	167
	20-24	96,1	28,3	50,7	11,3	91,7	1 163
	25-29	94,7	24,5	51,6	11,1	91,8	1 518
	30-34	94,6	27,1	54,9	12,6	91,4	1 083
	35-39	96,0	24,6	56,1	9,1	91,9	865
	40-44	97,9	25,5	58,6	11,8	95,7	348
	45-49	94,9	23,3	64,3	3,8	92,0	111
Education	Sans	94,9	23,2	52,6	9,1	91,0	1 764
	Primaire	94,4	25,3	50,9	10,5	91,1	2 031
	Secondaire +	92,9	50,4	71,7	39,1	89,2	303
	Programme informel	97,9	24,9	54,1	7,4	95,2	1 157
Langue maternelle du chef de ménage	Kirundi	95,3	25,6	53,3	11,0	91,9	5 193
	Swahili	91,4	49,0	60,3	15,5	89,9	53
	Africaine	85,4	67,4	52,3	34,3	70,3	7
	Autre Langue	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0	1
Total		95,2	25,9	53,4	11,0	91,9	5 254

4.3. Assistance pendant l'accouchement

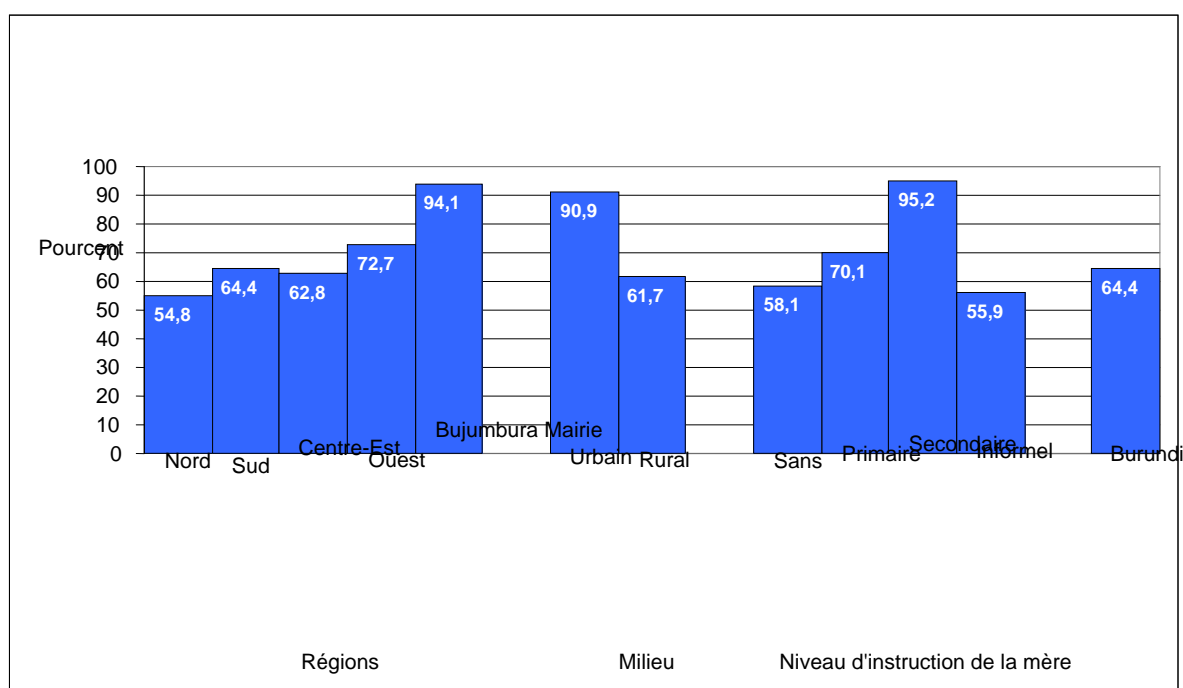
Les résultats de l'enquête montrent que 64,4 % des naissances se sont déroulées avec l'assistance du personnel formé, en majorité des infirmières/sages femmes (57,2 %) Dans seulement 5,1 % des cas, les médecins ont assisté les accouchements. L'examen des données par caractéristique sociodémographique de la mère met en évidence l'existence des disparités.

Faut-il signaler que la proportion de naissances assistées par du personnel qualifié augmente avec le niveau d'instruction de la mère, variant de 55,9 % parmi les femmes qui ont fréquenté le programme informel à 95,2 % parmi celles de niveau secondaire.

Du point de vue milieu de résidence, les femmes urbaines font recours au personnel qualifié à raison de 90,9 % contre 61,7% pour les femmes rurales.

Les mêmes résultats font apparaître des écarts selon les régions. Ce sont les femmes de la capitale (94,1%) qui ont le plus fréquemment accouché avec l'assistance du personnel qualifié. La situation est moins favorable dans la région du Nord où seulement 54,8 % des femmes ont été assistées par du personnel qualifié.

Graphique 2 : Pourcentage des femmes âgées de 15-49 ans ayant accouché au cours des deux années avant l'enquête et qui ont été assistées par un personnel qualifié lors de l'accouchement



4.4. Supplémentation en vitamine pour la mère après l'accouchement.

Au Burundi, les résultats de l'enquête PMS enregistrent 48,9 % de femmes qui ont reçu la supplémentation de la vitamine A dans les huit semaines après la naissance. Ce taux est inégalement réparti selon les régions. Il varie de 55,3 % au Nord, à 37,8 dans la capitale Bujumbura.

En fonction du niveau d'instruction de la femme, la couverture en supplémentation de la vitamine A est plus élevée chez les femmes non instruites (50,5%) et plus faible chez les femmes de niveau secondaire (46,3%).

Tableau NU7: Pourcentage de femmes âgées de 15-49 ans ayant accouché d'un enfant vivant au cours des deux années qui ont précédé l'enquête selon qu'elles ont reçu un supplément de vitamine A avant la huitième semaine de l'enfant

		A reçu un supplément en vitamine A	Pas sûr d'avoir reçu de la vitamine A	Nombre de femmes âgées de 15-49 ans
Région	Nord	55,3	0,1	1 560
	Sud	51,1	0,4	871
	Centre Est	49,2	0,5	1 608
	Ouest	38,9	0,7	864
	Bujumbura Mairie	37,8	0,5	352
Milieu	Urbain	43,1	0,6	488
	Rural	49,5	0,4	4 766
Education	Sans	50,5	0,7	1 764
	Primaire	48,5	0,4	2 031
	Secondaire +	46,3	0,3	303
	Programme informel	47,8	0,1	1 157
Total		48,9	0,4	5 254

4.5. La prévalence de la contraception

La prévalence de la contraception est définie comme l'utilisation d'au moins une méthode contraceptive à un moment quelconque de la vie féconde des enquêtées. Les questions sur la prévalence de la contraception sont basées sur une liste de quatorze (12) méthodes se répartissant selon les critères d'efficacité en deux groupes :

- le premier comprend les méthodes modernes : pilule, DIU, condom, diaphragme, mousse/gelée/spermicide, injections, implants, stérilisation,
- le second comprend les méthodes traditionnelles : méthode de l'allaitement maternel et de l'aménorrhée (MAMA), abstinence périodique, retrait et autres méthodes.

Tableau RH1: Utilisation de méthodes contraceptives
Pourcentage de femmes âgées de 15-59 ans actuellement mariées ou en union qui utilisent (ou dont le partenaire utilise) une méthode contraceptive

		Pourcentage de femmes actuellement mariées ou en union qui utilisent:														Total	Toute méthode moderne	Toute méthode traditionnelle	Toute méthode	Nombre de femmes actuellement mariées ou en union
		N'utilise aucune méthode	Stérilisation féminine	Stérilisation masculine	Pilule	DIU	Injecti ons	Implants	Préservatif	Préservatif féminin	Diaphragme/ mousse /gelée	MAMA	Abstinenc e périodiqu e	Retrait	Autre					
Région	Nord	69,3	0,8	0,0	3,9	1,0	20,9	0,4	0,6	0,0	0,1	0,3	2,5	0,0	0,1	100,0	27,8	2,9	30,7	2 283
	Sud	77,8	0,9	0,1	2,7	0,2	10,7	0,0	0,7	0,2	0,0	2,0	3,9	0,7	0,1	100,0	15,5	6,7	22,2	1 123
	Centre Est	81,2	1,1	0,0	3,2	0,9	9,9	0,3	0,9	0,0	0,1	0,6	1,5	0,1	0,1	100,0	16,5	2,3	18,8	2 143
	Ouest	88,0	0,3	0,0	2,3	0,8	6,1	0,1	0,4	0,2	0,1	0,2	1,5	0,0	0,0	100,0	10,3	1,7	12,0	1 091
	BJM M	71,7	1,7	0,0	3,0	2,0	15,5	1,4	1,9	0,0	0,0	0,5	1,1	0,7	0,4	100,0	25,5	2,8	28,3	390
Milieu	Urbain	70,4	1,7	0,0	4,2	1,9	15,6	1,1	2,1	0,0	0,2	0,5	1,6	0,5	0,3	100,0	26,7	2,9	29,6	580
	Rural	78,0	0,8	0,0	3,1	0,8	13,1	0,3	0,6	0,1	0,0	0,6	2,2	0,2	0,1	100,0	18,9	3,1	22,0	6 450
Age	15-19	79,8	0,6	0,0	2,4	0,7	12,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,8	0,0	100,0	16,6	3,6	20,2	134
	20-24	76,6	0,5	0,0	3,7	0,5	14,3	0,2	1,0	0,2	0,0	0,2	2,3	0,4	0,0	100,0	20,4	2,9	23,4	1 267
	25-29	76,7	0,8	0,0	2,5	1,0	14,7	0,2	0,8	0,1	0,1	0,4	2,4	0,1	0,1	100,0	20,3	3,0	23,3	1 787
	30-34	75,2	1,1	0,1	3,2	1,6	14,0	0,6	0,9	0,0	0,2	0,9	2,0	0,1	0,1	100,0	21,6	3,2	24,8	1 366
	35-39	77,3	0,9	0,1	3,0	0,7	14,0	0,0	0,6	0,0	0,0	1,0	2,1	0,2	0,1	100,0	19,2	3,4	22,7	1 223
	40-44	79,3	1,3	0,0	4,0	0,6	11,0	0,7	0,7	0,0	0,0	1,0	1,3	0,0	0,1	100,0	18,3	2,4	20,7	741
	45-49	83,6	1,2	0,0	3,8	0,2	6,6	0,6	0,3	0,0	0,0	0,6	2,6	0,2	0,4	100,0	12,6	3,8	16,4	511
Nombre d'enfants vivants	0	92,0	1,2	0,0	1,9	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	100,0	6,3	1,7	8,0	112
	1	80,9	0,4	0,0	2,6	0,6	11,3	0,1	0,8	0,0	0,0	0,3	2,6	0,4	0,0	100,0	15,9	3,2	19,1	825
	2	77,0	1,0	0,1	3,1	0,6	13,7	0,1	0,9	0,2	0,1	0,5	2,3	0,4	0,1	100,0	19,7	3,3	23,0	1 152
	3	78,3	0,4	0,0	2,9	1,1	13,0	0,5	0,9	0,2	0,1	0,2	2,1	0,2	0,1	100,0	19,2	2,5	21,7	1 172
	4+	75,9	1,1	0,1	3,5	1,0	14,1	0,4	0,7	0,0	0,0	0,9	2,1	0,1	0,1	100,0	20,8	3,3	24,1	3 769
Education	Sans	81,8	0,6	0,1	2,8	0,5	10,9	0,1	0,5	0,0	0,1	0,6	1,7	0,2	0,0	100,0	15,6	2,6	18,2	2 501
	Primaire	75,0	0,8	0,0	3,9	1,1	14,3	0,4	1,0	0,1	0,0	0,7	2,3	0,3	0,1	100,0	21,7	3,3	25,0	2 523
	Secondaire +	66,4	3,5	0,0	3,6	2,7	16,6	1,6	1,9	0,0	0,4	0,4	2,1	0,3	0,5	100,0	30,4	3,3	33,6	357
	Programme informel	76,5	0,9	0,0	2,7	0,8	14,9	0,3	0,5	0,0	0,0	0,6	2,8	0,0	0,1	100,0	20,0	3,6	23,5	1 649
Total		77,3	0,9	0,0	3,2	0,9	13,3	0,3	0,8	0,1	0,1	0,6	2,2	0,2	0,1	100,0	19,6	3,1	22,7	7 030

Les données du tableau RH1 montrent que 23% de l'ensemble des femmes ont pratiqué au moins une méthode quelconque et que le niveau d'utilisation des méthodes modernes est de 20%. L'injection (13%) et la pilule (3%) ont été les plus utilisées. Les méthodes les moins utilisées sont la stérilisation masculine (0%), le préservatif féminin (0,1%) et le diaphragme/mousse/gelée (0,1%). Le niveau d'utilisation des méthodes traditionnelles est extrêmement faible et ne dépasse pas 3%. L'abstinence périodique arrive en tête avec 2%.

Au niveau des régions, la prévalence d'utilisation des méthodes contraceptives modernes la plus élevée est enregistrée au Nord avec un taux de 31% et où la méthode contraceptive préférée reste l'injection (21%).

Par milieu de résidence, les femmes urbaines utilisent plus les méthodes contraceptives aussi bien modernes que traditionnelles par rapport aux femmes du milieu rural.

Par tranches d'âges quinquennales, les niveaux d'utilisation les plus élevés se situent dans les groupes d'âges intermédiaires 20-30 ans et les niveaux les plus faibles dans le groupe jeune 15-19 ans.

Par ailleurs, les résultats indiquent que les pourcentages des femmes utilisant les méthodes contraceptives sont plus élevés chez celles qui ont quatre (4) enfants et plus, et moins élevés chez les femmes qui n'ont pas d'enfants.

Le niveau d'instruction semble être un facteur favorisant l'utilisation des méthodes contraceptives. En effet, le niveau d'utilisation des méthodes contraceptives passe de 16% chez les femmes sans aucune instruction à 22% chez celles ayant le niveau primaire et à 30% chez les femmes ayant le niveau secondaire ou plus.

4.6. Le VIH/SIDA

4.6.1. Connaissance, utilisation des méthodes de prévention et attitudes

Ce module traite de la connaissance de la transmission du VIH, des méthodes de prévention et les attitudes à l'égard des personnes vivant avec le VIH/SIDA. Il a été administré aux femmes âgées de 15 à 49 ans.

4.6.2. Connaissance de la prévention contre la transmission du VIH/SIDA

Une connaissance précise sur la transmission et les stratégies de prévention constituent un des fondements de l'action de lutte contre le VIH/SIDA. Les questions qui ont été posées aux femmes étaient de savoir si elles pouvaient réduire le risque de contracter le VIH/SIDA en :

- Ayant seulement un partenaire sexuel qui n'est pas infecté et qui n'a aucun autre partenaire
- Utilisant un préservatif chaque fois qu'elles ont des rapports sexuels
- S'abstenant de rapports sexuels

Les résultats sont présentés dans le Tableau HA1

Tableau HA1: Connaissance des moyens de prévention de la transmission du VIH/SIDA
 Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui connaissent les principaux moyens de prévenir la transmission du VIH/SIDA

		Entendu parler du SIDA	Pourcentage du femme qui savent que la transmission peut être évitée en:			Connait tous les trois moyens	Connait au moins un moyen	Ne connaît aucun moyen	Nombre de femmes
			Utilisant un condom chaque fois	N'ayant pas de rapports sexuels	Ayant un seul partenaire fidèle et non infecté				
Région	Nord	96,8	85,4	74,8	88,4	65,4	94,7	5,3	3 512
	Sud	94,8	87,7	71,2	83,8	63,4	92,8	7,2	1 670
	Centre Est	97,7	92,4	79,6	93,8	75,4	96,7	3,3	3 066
	Ouest	93,4	84,0	67,3	85,1	62,1	89,1	10,9	1 663
	Bujumbura Mairie	98,4	92,6	89,2	95,0	81,7	98,3	1,7	803
Milieu	Urbain	97,6	89,5	85,4	92,2	77,3	96,8	3,2	1 154
	Rural	96,2	87,9	74,3	88,8	67,6	94,1	5,9	9 559
Age	15-19	91,1	81,9	73,7	84,4	65,2	89,6	10,4	2 203
	20-24	96,4	87,8	76,6	88,3	69,6	93,9	6,1	2 000
	25-29	98,2	90,4	77,9	91,2	72,0	95,9	4,1	2 072
	30-34	98,3	89,5	76,6	90,2	68,7	96,3	3,7	1 512
	35-39	98,4	90,8	76,4	91,9	69,5	96,8	3,2	1 364
	40-44	97,9	91,3	72,7	91,3	68,6	95,7	4,3	898
	45-49	97,1	88,8	70,3	91,0	64,9	95,6	4,4	664
Education	Sans	95,9	85,9	71,3	87,1	64,2	92,9	7,1	3 245
	Primaire	95,8	88,2	76,6	89,3	69,8	94,2	5,8	4 307
	Secondaire +	96,0	88,4	85,3	90,5	77,0	95,3	4,7	1 039
	Programme informel	98,2	91,1	75,0	91,4	69,1	96,6	3,4	2 121
Total		96,4	88,1	75,5	89,2	68,7	94,4	5,6	10 713

De toutes les femmes interrogées 96 % ont déjà entendu parler du SIDA. La différence entre le pourcentage des femmes qui disent qu'il faut un partenaire sexuel fidèle et non infecté et celui des femmes qui savent qu'il faut utiliser un préservatif au cours de chaque rapport sexuel est négligeable. Il est respectivement de 89% et 88%. Par contre, les femmes qui déclarent l'abstinence sexuelle comme moyen de prévenir la transmission du VIH/SIDA représentent 76%.

Concernant le niveau de connaissance globale, une forte proportion (94%) des femmes connaissent au moins un moyen de prévention, 69% connaissent les trois moyens de prévention alors que seulement 5,6% ne connaissent aucun de ces trois moyens.

Au niveau régional, l'Ouest enregistre par rapport aux autres régions, une faible proportion de connaissance des moyens de prévention du VIH/SIDA avec 89% des femmes qui connaissent au moins un moyen de prévention et 62% de femmes connaissent les trois moyens de prévention.

Au niveau de l'âge, bien que les différences de connaissance des moyens de prévention du VIH/SIDA entre les différentes tranches d'âge ne soient pas trop significatives, celle de 15 à 19 ans accuse un faible pourcentage (90%) des femmes qui connaissent au moins un moyen de prévention et 65% des femmes qui connaissent les trois moyens de prévention.

La connaissance des moyens de prévention croît avec le niveau d'instruction : 77% des femmes de niveau secondaire connaissent tous les moyens de prévention contre 64% des femmes sans niveau d'instruction.

4.6.3. Conceptions erronées sur le VIH/SIDA

Afin de connaître parfaitement tous les moyens de prévention du VIH/SIDA, il est aussi important d'identifier les préjugés sur le VIH/SIDA pour éliminer les conceptions erronées. Selon les résultats de l'enquête, les conceptions erronées les plus courantes au Burundi sont :

- Le VIH/SIDA peut être transmis par sorcellerie ou par des moyens surnaturels ;
- Le VIH/SIDA peut être transmis par des piqûres de moustiques;
- Le VIH/SIDA peut être transmis en partageant la nourriture avec une personne infectée.

Les résultats sur les conceptions erronées sont présentés dans le tableau HA2.

Tableau HA2: Identification des idées erronées concernant le VIH/SIDA : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont identifié correctement des idées erronées concernant le VIH/SIDA

		Pourcentage qui sait que:			A rejeté deux des idées erronées les plus courantes et sait qu'une personne apparemment saine peut être infectée	Pourcentage de personnes qui savent que le VIH/SIDA ne peut être transmis par des moyens surnaturels	Le VIH peut être transmis par l'échange de seringues	Nombre de femmes
		Le VIH ne peut pas être transmis quand on partage la nourriture avec un malade	Le VIH/SIDA peut être transmis par piqûres de moustique	Une personne apparemment saine peut être infectée				
Région	Nord	81,8	62,4	88,4	50,6	79,1	92,6	3 512
	Sud	77,1	55,6	90,0	45,2	85,1	92,6	1 670
	Centre Est	89,8	70,7	88,7	60,4	75,9	95,6	3 066
	Ouest	73,3	56,3	89,7	45,3	73,6	87,6	1 663
	Bujumbura Mairie	88,2	80,5	96,6	72,0	74,9	90,7	803
Milieu	Urbain	85,9	77,1	93,7	67,9	75,7	91,5	1 154
	Rural	82,1	62,5	89,0	51,6	78,2	92,7	9 559
Age	15-19	77,2	66,2	83,7	54,2	72,8	87,4	2 203
	20-24	82,2	65,0	90,2	54,0	78,2	92,1	2 000
	25-29	84,3	65,5	92,1	55,1	79,4	94,4	2 072
	30-34	86,2	63,7	91,0	53,7	82,0	94,2	1 512
	35-39	84,7	63,0	91,7	52,9	80,3	95,1	1 364
	40-44	83,5	58,9	90,8	49,3	77,0	94,7	898
	45-49	81,4	60,4	89,2	48,7	76,9	93,5	664
Education	Sans	80,3	58,0	88,2	46,8	78,3	91,8	3 245
	Primaire	82,7	66,5	89,3	55,5	77,5	92,1	4 307
	Secondaire +	86,8	81,6	92,0	71,8	74,1	91,1	1 039
	Programme informel	83,5	60,0	90,8	49,9	80,3	95,4	2 121
Total		82,5	64,1	89,5	53,3	78,0	92,6	10 713

Une forte proportion des femmes (53%) rejettent les deux conceptions erronées les plus courantes et savent qu'une personne apparemment bien portante peut être infectée. 78% des femmes savent que le VIH/SIDA ne peut pas être transmis par des moyens surnaturels alors que 64% des femmes savent que le VIH/SIDA ne peut pas être transmis par des piqûres de moustiques. Parmi les femmes interrogées, 90% savent qu'une personne apparemment bien portante peut être infectée. Ce tableau fournit aussi des informations sur les femmes qui sont en mesure d'identifier correctement si le VIH/SIDA peut être transmis par le partage de la nourriture et le partage d'aiguilles. Les femmes qui savent que le VIH/SIDA ne peut pas être transmis par le partage de la nourriture représentent 83% tandis que celles qui savent que le VIH/SIDA peut être transmis par l'échange des aiguilles correspondent à 93%.

4.6.4. Parfaite connaissance des voies de transmission

Comme le paysage de l'épidémie VIH/SIDA change avec le temps, il est important que la population ait une parfaite connaissance sur le VIH/SIDA. L'indicateur de parfaite connaissance combine plusieurs indicateurs déjà discutés qui sont :

- Le pourcentage de femmes de 15 à 49 ans qui peuvent réduire le risque de contracter le VIH/SIDA en :
 - utilisant le préservatif ;
 - ayant seulement un partenaire sexuel non infecté ;
- Le pourcentage des femmes qui savent que le VIH/SIDA ne peut pas être transmis par des piqûres de moustiques ;
- Le pourcentage des femmes qui savent que le VIH/SIDA ne peut pas être transmis par des moyens surnaturels ;
- Le pourcentage des femmes qui savent que le VIH/SIDA ne peut pas être transmis en partageant la nourriture avec une personne infectée.

Le tableau HA3 présente les proportions de femmes qui connaissent deux moyens de prévenir la transmission du VIH/SIDA et rejettent trois conceptions erronées répandues.

Tableau HA3: Connaissance complète des voies de transmission du VIH/SIDA : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont une parfaite connaissance des voies par lesquelles le VIH/SIDA est transmis

		Connait 2 moyens de prévenir la transmission du VIH	A correctement identifié 3 idées fausses concernant la transmission du VIH/sida	Connaissance complète (a identifié 2 moyen de prévention et 3 idées fausses)	Nombre de femmes
Région	Nord	68,3	50,6	36,5	3 512
	Sud	68,0	45,2	35,5	1 670
	Centre Est	76,6	60,4	51,3	3 066
	Ouest	64,3	45,3	32,6	1 663
	Bujumbura Mairie	83,9	72,0	63,1	803
Milieu	Urbain	79,8	67,9	57,8	1 154
	Rural	70,1	51,6	40,1	9 559
Age	15-19	68,1	54,2	43,7	2 203
	20-24	72,0	54,0	42,6	2 000
	15-24	70,0	54,1	43,2	4 203
	25-29	74,2	55,1	43,5	2 072
	30-34	72,1	53,7	42,1	1 512
	35-39	72,0	52,9	40,9	1 364
	40-44	70,4	49,3	37,4	898
	45-49	66,6	48,7	37,7	664
Education	Sans	66,8	46,8	34,6	3 245
	Primaire	72,3	55,5	44,5	4 307
	Secondaire +	79,7	71,8	61,9	1 039
	Programme informel	71,5	49,9	38,3	2 121
Total		71,2	53,3	42,0	10 713

L'indicateur global de parfaite connaissance est faible, il représente 42% des femmes de 15-49 ans. Cet indicateur varie selon le milieu de résidence. Les femmes du milieu urbain ont une parfaite connaissance des voies de transmission du VIH/SIDA plus que celles du milieu rural (58% contre 40%).

De même, le pourcentage des femmes ayant une parfaite connaissance de transmission du VIH/SIDA augmente avec le niveau d'instruction. Il représente 35%, 45% et 62% respectivement pour les femmes sans instruction, de niveau primaire et de niveau secondaire et plus.

4.6.5. Connaissance de la transmission du VIH/SIDA de la mère à l'enfant

Les questions qui ont été posées aux femmes étaient de savoir si le VIH/SIDA pouvait se transmettre de la mère à son bébé durant la grossesse, pendant l'accouchement et lors de l'allaitement au sein maternel. Les résultats sont présentés dans le tableau HA4.

Tableau HA4: Connaissance de la transmission mère-enfant du VIH : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont correctement identifié les voies de transmission mère-enfant du VIH

		Sait que le sida peut être transmis de mère à enfant	Pourcentage qui sait que le SIDA:				Ne connaît aucune voie spécifique	Nombre de femmes
			À l'accouchement	À travers le lait maternel	Durant la grossesse	Par les trois voies		
Région	Nord	94,8	75,0	87,6	83,9	64,0	2,0	3 512
	Sud	91,8	69,1	86,4	83,2	60,7	3,1	1 670
	Centre Est	95,5	69,0	89,7	82,4	59,5	2,2	3 066
	Ouest	92,0	80,5	86,7	83,3	70,8	1,1	1 663
	Bujumbura Mairie	95,7	77,0	88,1	89,4	69,5	2,7	803
Milieu	Urbain	95,8	74,9	89,1	90,0	68,3	1,9	1 154
	Rural	94,0	73,2	87,8	82,9	63,1	2,2	9 559
Age	15-19	86,4	66,9	78,8	77,3	57,8	4,6	2 203
	20-24	94,5	73,8	88,2	85,7	65,0	1,9	2 000
	25-29	97,1	76,8	91,7	86,2	66,8	1,1	2 072
	30-34	96,6	73,4	90,2	85,2	63,5	1,7	1 512
	35-39	96,9	74,6	91,9	85,1	65,2	1,5	1 364
	40-44	96,2	75,8	90,3	83,4	63,8	1,6	898
	45-49	95,7	77,1	89,3	85,2	66,3	1,4	664
Education	Sans	93,9	75,4	86,9	83,4	65,2	2,0	3 245
	Primaire	93,2	72,5	87,0	83,3	62,9	2,6	4 307
	Secondaire +	94,6	68,3	91,0	87,7	63,0	1,4	1 039
	Programme informel	96,3	74,6	89,8	82,8	63,3	1,9	2 121
Total		94,2	73,4	87,9	83,7	63,7	2,1	10 713

Le pourcentage de femmes qui savent que le VIH/SIDA peut être transmis de la mère à l'enfant est de 94%. Les réponses aux questions posées sont : 64% des femmes savent que le VIH/SIDA peut être transmis durant la grossesse, 74% pendant l'accouchement et 88% pendant l'allaitement au sein maternel.

Les femmes qui connaissent tous les trois modes de transmission du VIH/SIDA de la mère à l'enfant représentent 84% tandis que 2% des femmes ne connaissent aucun mode de transmission spécifique.

4.6.6. Attitude d'acceptation vis-à-vis des malades du VIH/SIDA

Les personnes atteintes du VIH/SIDA souffrent souvent des stigmatisations et des discriminations dans la communauté. Les stigmatisations et les discriminations sont perçues à travers les questions posées aux femmes de 15 à 49 ans :

- Si une enseignante séropositive devrait être autorisée à enseigner ;
- Si elles achèteraient des légumes frais à un vendeur séropositif ;
- Si elles garderaient secret le statut d'un membre de la famille par rapport au VIH/SIDA ;
- Si elles prendraient en charge un membre de la famille malade du VIH/SIDA.

Tableau HA5: Attitudes à l'égard des personnes vivant avec le VIH/SIDA : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont entendu parler du sida et qui ont une attitude discriminatoire à l'égard des personnes vivant avec le VIH/SIDA

		Pourcentage de femmes qui:						Nombre de femmes qui ont entendu parler du sida
		Ne prendraient pas soin d'un membre de la famille malade du sida	Aimeraient garder secret la maladie d'un membre malade du VIH/sida	Pensent qu'un enseignant malade du SIDA ne devrait pas être autorisé à enseigner	N'achèteraient pas de la nourriture chez une personne vivant avec le VIH/sida	Sont d'accord avec au moins une déclaration discriminatoire	Ne sont pas d'accord sur aucune des déclarations discriminatoires	
Région	Nord	9,9	37,7	29,4	22,1	65,5	34,5	3 401
	Sud	6,6	36,2	26,0	18,9	59,9	40,1	1 584
	Centre Est	4,9	38,2	26,1	15,6	59,8	40,2	2 995
	Ouest	6,2	32,9	23,3	16,7	54,6	45,4	1 552
	Bujumbura Mairie	4,7	24,8	8,2	4,5	33,5	66,5	791
Milieu	Urbain	4,3	28,9	11,6	5,5	39,2	60,8	1 127
	Rural	7,3	36,7	27,1	19,0	61,3	38,7	9 195
Age	15-19	7,4	38,3	22,7	17,5	57,8	42,2	2 006
	20-24	8,2	34,5	24,7	17,3	57,5	42,5	1 928
	25-29	7,4	35,2	25,0	16,5	58,2	41,8	2 035
	30-34	5,9	35,3	27,4	17,0	59,5	40,5	1 487
	35-39	5,0	35,7	26,3	18,3	59,6	40,4	1 342
	40-44	7,7	36,3	26,7	18,1	62,4	37,6	879
	45-49	5,8	36,1	28,6	20,5	61,1	38,9	645
Education	Sans	9,3	38,2	29,6	23,7	65,0	35,0	3 113
	Primaire	5,6	36,0	23,5	14,7	56,8	43,2	4 129
	Secondaire +	2,5	30,3	9,4	4,3	39,3	60,7	997
	Programme informel	8,3	35,0	30,6	20,4	63,3	36,7	2 084
Total		7,0	35,9	25,4	17,5	58,9	41,1	10 322

Les stigmatisations et les discriminations sont jugées faibles si les femmes expriment une attitude d'acceptation sur ces quatre questions. 25% des femmes pensent qu'une enseignante séropositive ne devrait pas être autorisée à continuer à enseigner, 18% des femmes disent qu'elles n'achèteraient pas des légumes frais à un vendeur séropositif, 35,9% des femmes aimeraient garder secret le statut séropositif d'un membre de la famille et une faible proportion des femmes (7%) disent qu'elles ne prendraient pas soin d'un membre de la famille malade du VIH/SIDA. Dans l'ensemble, 59% des femmes sont d'accord avec au moins une des attitudes discriminatoires.

Au niveau régional, l'attitude discriminatoire est plus prononcée au Nord avec 66% tandis que les femmes rurales sont plus discriminatoires que les femmes urbaines (61% contre 39%). L'attitude discriminatoire diminue quand le niveau d'instruction augmente passant de 65% pour les femmes n'ayant pas de niveau d'instruction à 39% pour celles d'un niveau secondaire et plus.

4.6.7. Connaissance d'une structure sanitaire pour le test de dépistage du VIH/SIDA

Les questions en rapport avec un endroit où on peut faire un test de dépistage, le test effectué et les résultats du test ont été posées aux femmes de 15 à 49 ans. Les réponses sont présentées dans le tableau HA6.

Tableau HA6: Connaissance d'une structure sanitaire pour le test de dépistage du VIH :
 Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui connaissent un endroit où on peut faire un test de
 dépistage du VIH, pourcentage de femmes qui ont été testées et pour ces dernières celles qui
 ont reçu le résultat du test

		Connait un endroit où on peut faire un test	A été testée	Nombre de femmes	Si testée, a reçu le résultat du test	Nombre de femmes qui ont été testées pour le VIH
Région	Nord	78,7	30,3	3 512	40,1	1 064
	Sud	79,0	32,5	1 670	38,0	543
	Centre Est	84,3	30,7	3 066	44,8	940
	Ouest	69,5	19,8	1 663	37,2	329
	Bujumbura Mairie	86,0	49,5	803	47,4	398
Milieu	Urbain	85,8	47,7	1 154	49,7	551
	Rural	78,7	28,5	9 559	40,1	2 723
Age	15-19	66,9	9,2	2 203	60,8	204
	20-24	82,4	37,8	2 000	42,1	757
	25-29	85,9	43,4	2 072	37,8	899
	30-34	84,4	40,0	1 512	32,9	605
	35-39	82,8	32,1	1 364	37,0	437
	40-44	77,1	26,1	898	50,7	234
	45-49	77,2	20,9	664	74,4	139
Education	Sans	74,7	26,5	3 245	36,5	861
	Primaire	79,8	31,3	4 307	44,2	1 350
	Secondaire +	86,4	38,3	1 039	51,0	398
	Programme informel	82,5	31,4	2 121	37,8	665
Total		79,4	30,6	10 713	41,7	3 274

Les femmes qui ont déclaré connaître un endroit où on peut faire un test de dépistage représentent 79%. Au niveau régional, la connaissance d'un endroit où effectuer un dépistage est plus accentuée en Mairie de Bujumbura avec 86%, suivie par le Centre-Est avec 84%. En milieu urbain, le pourcentage des femmes qui connaissent un endroit où effectuer un test de dépistage du VIH/SIDA est plus élevé qu'en milieu rural (86% contre 79%).

La connaissance d'un endroit de dépistage augmente avec le niveau d'instruction passant de 75% des femmes sans niveau d'instruction à 86% pour celles de niveau secondaire et plus.

Le pourcentage des femmes qui ont effectué un test de dépistage est de 31%. Cela signifie que le niveau de connaissance du statut sérologique représente un peu moins de la moitié des femmes qui connaissent l'endroit où effectuer un dépistage (79% contre 31%). Le taux de connaissance du statut sérologique est plus élevé en milieu urbain qu'en milieu rural (48% contre 29%).

Parmi les femmes qui ont effectué un test de dépistage, 42% ont obtenu des résultats. Les taux sont de 50% et 40% respectivement en milieu urbain et rural. Le niveau d'instruction influence positivement la recherche des résultats du dépistage.

4.6.8. La couverture du test de dépistage et du counselling durant les soins prénataux

Les résultats sont présentés dans le tableau HA7

Table HA7: La couverture du test de dépistage et du counselling durant les soins prénataux : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont eu une naissance au cours des deux années précédant l'enquête et qui ont reçu un test de dépistage du VIH et un counselling sur les soins prénatals

		Pourcentage de femmes qui:			Nombre de femmes qui ont eu une naissance durant les 2 années précédant l'enquête
		Ont reçu des consultations prénatales d'un personnel de santé pour sa dernière grossesse	Ont reçu des informations concernant la prévention du VIH durant les visites prénatales	Ont été testées pour le VIH lors des visites prénatales	
Région	Nord	94,3	62,1	39,6	1 560
	Sud	97,2	64,6	36,9	871
	Centre Est	94,0	60,8	31,2	1 608
	Ouest	94,9	59,4	23,5	864
	Bujumbura Mairie	85,5	56,4	58,4	352
Milieu	Urbain	87,3	58,6	55,6	488
	Rural	94,9	61,6	33,1	4 766
Age	15-19	89,2	52,8	40,4	167
	20-24	95,0	57,3	36,8	1 163
	25-29	93,6	62,1	35,9	1 518
	30-34	94,0	63,3	36,8	1 083
	35-49	94,9	63,3	31,0	1 324
Education	Sans	94,1	60,6	30,1	1 764
	Primaire	93,5	59,8	36,0	2 031
	Secondaire +	91,4	67,8	63,0	303
	Programme informel	96,3	63,3	34,3	1 157
Total		94,2	61,3	35,2	5 254

94% des femmes ayant eu une naissance au cours des deux années précédant l'enquête ont effectué une consultation prénatale, 61% ont reçu des informations sur la prévention du VIH/SIDA durant les visites prénatales et 35% des femmes ont effectué un test de dépistage.

CHAPITRE 5 : SANTE DE L'ENFANT

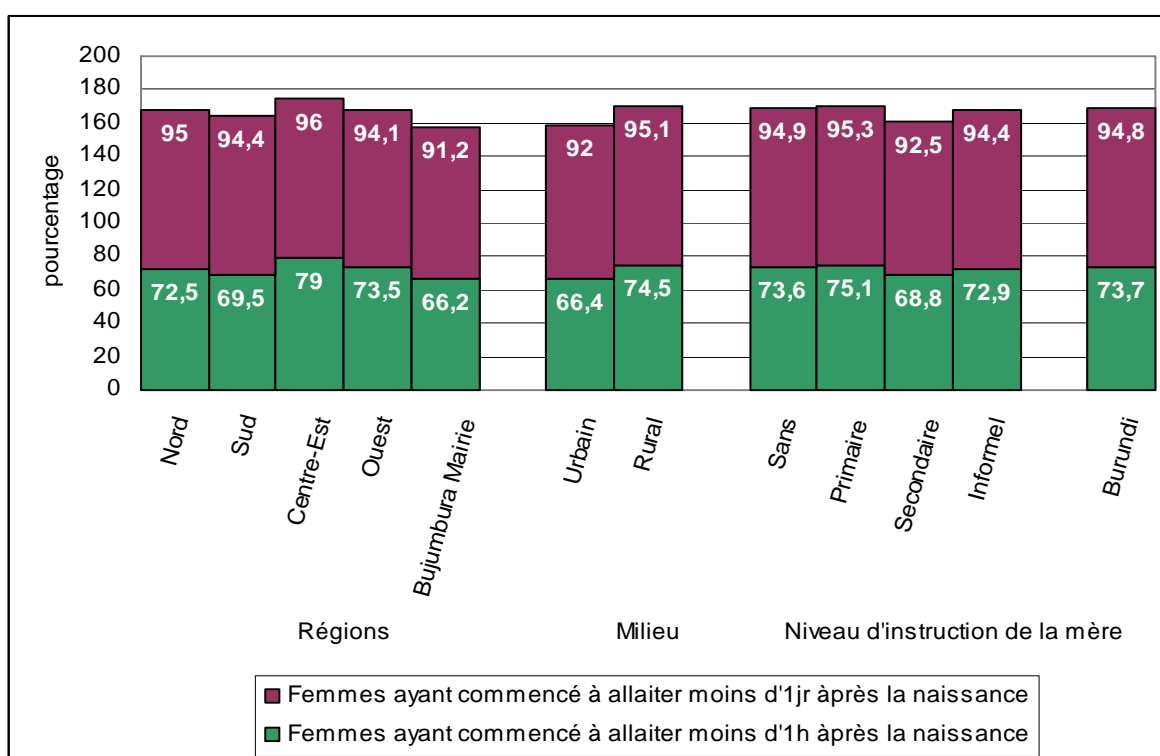
5.1. L'allaitement initial

Au niveau national, la proportion des femmes qui ont mis leurs enfants au sein moins d'une heure après la naissance est de 73,7% tandis que 94,8% l'ont fait moins d'un jour après.

Néanmoins, des disparités s'observent selon les caractéristiques socio- démographiques. Ainsi, en fonction des régions, 79 % des femmes ont commencé à allaiter en moins d'une heure au Centre –Est. La Mairie de Bujumbura vient en dernière position avec 66,2%.

Du point de vue niveau d'instruction, les femmes de niveau primaire sont les plus nombreuses à allaiter en moins d'une heure après la naissance, 75,1% contre 68,8 % de celles qui ont fréquenté le secondaire.

Graphique NU 3 : L'allaitement initial.



5.2. Couverture vaccinale

Conformément aux recommandations de l'OMS retenues par le PEV, un enfant est complètement vacciné lorsqu'il a reçu une dose de BCG (protection contre la tuberculose), trois doses de vaccin contre la poliomyélite, trois doses de Pentavalent et une dose de vaccin contre la rougeole. A ceux-ci, s'ajoutent, depuis quelques années, une dose de vaccin contre la poliomyélite donnée à la naissance, une dose de vaccin contre l'Hépatite virale B et une dose de vaccin contre la fièvre jaune (pour la personne devant voyager pour l'étranger). Autrement dit, un enfant est complètement vacciné quand il a reçu une dose de BCG, trois doses de vaccin contre la poliomyélite, trois doses de Pentavalent (DTC+HepB+Hib) et une dose de vaccin contre la rougeole.

D'après le calendrier vaccinal, tous ces vaccins doivent être administrés avant l'âge de 12 mois. Chaque enfant présenté au service de vaccination reçoit un carnet de vaccination où sont inscrits les différents vaccins qui lui sont administrés. Les données sur la vaccination ont été collectées à partir de deux sources : le carnet de vaccination de l'enfant et les déclarations verbales de la mère quand le carnet n'était pas disponible.

Les tableaux CH1 et CH1c présentent les résultats sur la couverture vaccinale selon les différentes sources d'information pour les enfants de 12-23 mois.

Tableau CH1: Vaccinations durant la première année de vie : Pourcentage d'enfants de 12-23 mois vaccinés contre les maladies de l'enfance à un moment quelconque avant l'enquête et avant le premier anniversaire

	BCG	DTC-HepB-Hib 1	DTC-HepB-Hib 2	DTC-HepB-Hib 3	Polio 0	Polio 1	Polio 2	Polio 3	Rougeole	Tous	Aucun	Nombre d'enfants de 12-23 mois
Le carnet de vaccination	61,8	61,3	61,0	60,1	59,6	61,3	61,0	59,9	56,0	54,4	0,1	2 403
La déclaration de la mère	36,4	36,2	33,9	28,9	28,7	36,4	34,2	23,8	34,3	18,8	0,8	2 403
L'un des deux	98,2	97,5	94,9	89,0	88,4	97,7	95,2	83,7	90,3	73,2	0,9	2 403
Vacciné avant l'âge de 12 mois	97,5	96,1	93,3	86,8	87,8	96,4	93,9	82,0	86,5	65,4	1,0	2 403

Tableau CH1c Vaccinations durant la première année de vie (suite) : Pourcentage d'enfants de 12-23 mois vaccinés contre les maladies de l'enfance à un moment quelconque avant l'enquête et avant le 1er anniversaire

	DTC/HepB1/Hib1	DTC/HepB2/Hib2	DTC/HepB3/Hib3	Nombre d'enfants de 12-23 mois
Le carnet de vaccination	61,2	60,9	60,0	2 403
La déclaration de la mère	0,0	0,0	0,0	2 403
L'un des deux	61,2	60,9	60,0	2 403
Vacciné avant l'âge de 12 mois	60,3	59,9	58,6	2 403

L'analyse des données de ces tableaux révèle que 54,4% des enfants de 12-23 mois sont complètement vaccinés d'après les informations tirées des carnets de vaccination. Quand on y ajoute les renseignements fournis par la mère, ce pourcentage passe à 73,2%. Par contre, moins de 1% de l'ensemble des enfants de 12-23 mois n'a reçu aucun vaccin du PEV et un peu plus d'un quart des enfants (25,9%) a été partiellement vacciné. Selon le calendrier recommandé (tous les vaccins avant l'âge de 12 mois), près de deux tiers des enfants (65,4%) ont été complètement vaccinés avant l'âge de 12 mois.

Dans l'ensemble, 98% des enfants sont aussi bien vaccinés contre la tuberculose à la naissance au moment de l'enquête que contre la diphtérie, le tétanos et la coqueluche (première dose). Pour le BCG, la même proportion d'enfants a reçu cette vaccination avant l'âge de 12 mois. Par contre, pour le Pentavalent, il est observé une déperdition entre les doses : 98% pour la première dose, 95% pour la deuxième dose et 89% pour la troisième dose. Le taux de déperdition entre les première et deuxième doses est de 3% ; de 9% entre la première et la troisième doses. La même proportion de déperdition est observée parmi les enfants vaccinés avant l'âge de 12 ans : 96% pour la première dose, 93% pour la deuxième dose et 87% pour la troisième dose.

En ce qui concerne la vaccination contre la poliomyélite, le constat est que 84% des enfants de 12-23 ans ont reçu les trois doses. Les proportions des enfants vaccinés varient en fonction des doses : 98% pour la première dose, 95% pour la deuxième dose et 84% pour la troisième dose. Le taux de déperdition entre les première et troisième doses est de 14%. Ces résultats montrent que la couverture vaccinale contre la polio est très proche de celle contre la diphtérie, le tétanos et la coqueluche étant donné que les vaccins contre la polio et le DTC/HepB/Hib sont administrés en même temps.

S'agissant des vaccins contre la rougeole et l'hépatite virale B, les données montrent que 90% des enfants de 12-23 ans sont vaccinés contre la rougeole dont 87% l'ont été avant l'âge de 12 mois. Par contre ils sont 60% d'âge de 12-23 ans à avoir été vaccinés contre l'hépatite virale B dont 1% ne l'a pas été avant l'âge de 12 mois.

Comme au Burundi, les vaccins contre l'hépatite sont également recommandés dans le cadre du calendrier de vaccination et sont administrés en même temps que les vaccins DTC/HepB/Hib, on s'attendait à trouver des niveaux de couverture vaccinale proches comme c'est le cas pour la polio et le DTC/HepB/Hib.

Les tableaux CH2 et CH2c suivants présentent la couverture vaccinale des enfants de 12-23 mois selon certaines caractéristiques sociodémographiques de la mère et de l'enfant.

Tableau CH2: Vaccinations selon des caractéristiques sociodémographiques : Pourcentage d'enfants de 12-23 mois actuellement vaccinés contre les maladies de l'enfance

		BCG	DTC-HepB-Hib	DTC-HepB-Hib 2	DTC-HepB-Hib 3	Polio 0	Polio 1	Polio 2	Polio 3	Rougeole	Tous	Aucun	Pourcentage ayant un carnet	Nbre d'enfants de 12-23 mois
cGSexe	Masculin	98,1	97,5	95,8	90,7	89,5	97,5	95,6	84,0	91,2	74,1	0,7	62,0	1 159
	Féminin	98,2	97,5	94,0	87,4	87,3	97,8	94,8	83,4	89,5	72,3	1,0	62,1	1 245
Région	Nord	98,3	98,9	97,0	91,8	83,7	98,8	95,9	81,1	92,3	72,0	0,7	66,4	779
	Sud	98,8	98,1	94,9	87,8	92,2	98,2	96,1	83,8	90,2	69,3	0,5	51,7	365
	Centre Est	98,1	96,8	94,8	88,4	89,2	96,7	95,5	87,4	90,5	78,0	1,1	66,4	744
	Ouest	96,8	94,8	89,4	82,9	88,5	96,1	91,0	78,8	85,3	65,7	1,4	55,9	380
	Bujumbura Mairie	100,0	99,3	98,6	96,1	99,5	99,3	98,7	91,5	92,1	84,4	0,0	58,3	135
Milieu	Urbain	98,2	98,7	95,9	90,5	94,9	98,8	96,8	87,8	94,0	78,2	0,0	54,0	206
	Rural	98,2	97,4	94,8	88,8	87,7	97,5	95,0	83,3	90,0	72,7	0,9	62,8	2 197
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	97,6	97,0	94,4	87,4	85,3	97,2	93,7	78,8	88,0	67,2	1,2	57,1	812
	Primaire	98,3	97,4	94,6	88,2	90,0	97,8	95,4	84,6	90,5	73,7	1,1	61,8	935
	Secondaire	100,0	98,5	96,2	92,3	98,5	98,5	98,5	92,3	95,3	82,7	0,0	61,7	121
	Programme Informel	98,4	98,1	95,8	92,0	87,8	97,9	96,5	87,5	92,3	79,2	0,0	70,0	535
Total		98,2	97,5	94,9	89,0	88,4	97,7	95,2	83,7	90,3	73,2	0,8	62,1	2 403

Tableau CH2c: Vaccinations selon des caractéristiques sociodémographiques (suite) :
Pourcentage d'enfants de 12-23 mois actuellement vaccinés contre les maladies de l'enfance

		Pentavalent 1 (DTC1/HepB1/Hib1)	Pentavalent 2 (DTC2/HepB2/Hib2)	Pentavalent 3 (DTC3/HepB3/Hib3)	Pourcentage ayant un carnet	Nombre d'enfant de 12-23 mois
Sexe	Masculin	60,7	60,7	59,9	62,0	1 159
	Féminin	61,7	61,0	60,1	62,1	1 245
Région	Nord	66,3	65,9	65,6	66,4	779
	Sud	51,6	51,5	51,4	51,7	365
	Centre Est	65,0	64,9	63,1	66,4	744
	Ouest	53,5	52,6	51,8	55,9	380
	Bujumbura Mairie	58,3	58,3	57,7	58,3	135
Milieu	Urbain	54,0	54,0	53,0	54,0	206
	Rural	61,9	61,5	60,7	62,8	2 197
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	56,5	56,1	54,8	57,1	812
	Primaire	61,1	60,4	59,7	61,8	935
	Secondaire	60,2	60,8	60,8	61,7	121
	Programme Informel	68,8	68,9	68,2	70,0	535
Total		61,2	60,9	60,0	62,1	2 403

De ces tableaux, il ressort qu'il n'y a pas d'écart remarquable entre les garçons et les filles de 12-23 mois en matière de vaccins reçus, exception faite pour la troisième dose de DTC/HepB/Hib où les garçons dépassent les filles de 3,3% . L'analyse montre aussi que, contrairement à celui des garçons (74,1%), le pourcentage des filles de 12-23 mois qui sont complètement protégées (72,3%) est inférieur à la moyenne nationale (73,2%).

Il existe cependant des disparités selon la région, le niveau d'instruction et le milieu pour certains vaccins.

Selon la région, la Mairie de Bujumbura exclue, l'Ouest affiche des taux de prévention souvent inférieurs à la moyenne nationale : 65,7% pour tous les vaccins, 78,8% pour la troisième dose de la polio, 82,9% pour la troisième dose de la DTC/HepB/Hib. A l'opposé, le Centre Est enregistre les taux les plus élevés : 78% pour tous les vaccins, 87,4% pour la troisième dose de la polio. Pour l'hépatite B, les taux les bas sont encore une fois enregistrés au Sud (51,4%) et à l'Ouest (51,8%).

En ce qui concerne la possession de carnet de vaccination, les résultats montrent que le Sud, la Mairie de Bujumbura et l'Ouest enregistrent les taux les plus bas respectivement 51,7% ; 54% et 55,9%. Le taux le plus élevé (66,4%) est enregistré au Nord et au Centre Est.

Selon le niveau d'instruction de la mère, l'analyse montre que les enfants dont les mères sont sans instruction sont les moins protégés avec une proportion (67,2%) inférieure à la moyenne nationale (73,2%) par rapport à ceux dont les mères sont dans les programmes informels (79,2%) ou ont une éducation de secondaire et plus (82,7%).

En ce qui est de l'hépatite B, les enfants dont les mères sont dans des programmes informels sont plus protégés (68,2%) que ceux dont les mères sont d'un niveau secondaire (60,8%), primaire (59,7%) ou sont sans instruction (54,8%).

Selon le milieu de résidence, les enfants de 12-23 mois sont plus protégés en milieu urbain (78,2%) qu'en milieu rural (72,7%). Par contre, pour l'hépatite B, le taux le plus faible se trouve en milieu urbain (53%) et voire même en Mairie de Bujumbura (57,7%) contre 60,7% en milieu rural.

La santé de l'enfant ne serait sans risque si avant sa naissance, sa mère n'a été protégée contre le tétanos.

5.3. L'initiative de Prise en Charge Intégrée des Maladies de l'Enfance (PCIME)

5.3.1 .La diarrhée

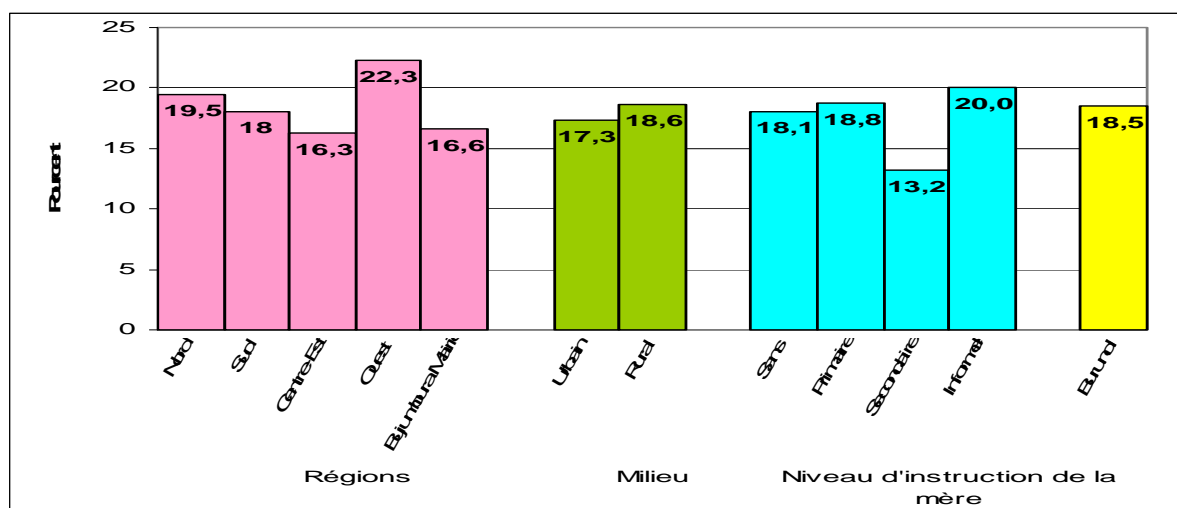
5.3.1.1. Réhydratation par voie orale

Lors de l'enquête PMS, les mères / les personnes en charge des enfants de moins de cinq ans ont été invitées à indiquer si leur enfant avait eu la diarrhée au cours des deux semaines précédant l'enquête. Le cas échéant, une série de questions ont été posées à la mère sur ce que l'enfant a bu et mangé durant l'épisode et si c'était plus ou moins ce que l'enfant avait l'habitude de manger et de boire.

Le Tableau CH.4 montre que d'une manière générale, 18,5% des enfants de moins de cinq ans ont eu la diarrhée au cours des deux semaines précédant l'enquête. La fréquence relative de la diarrhée comme maladie déclarée est liée à certaines variables dont la région, le niveau d'instruction de la mère/personne en charge de l'enfant de moins de cinq ans, le milieu de résidence et l'âge de l'enfant lui-même.

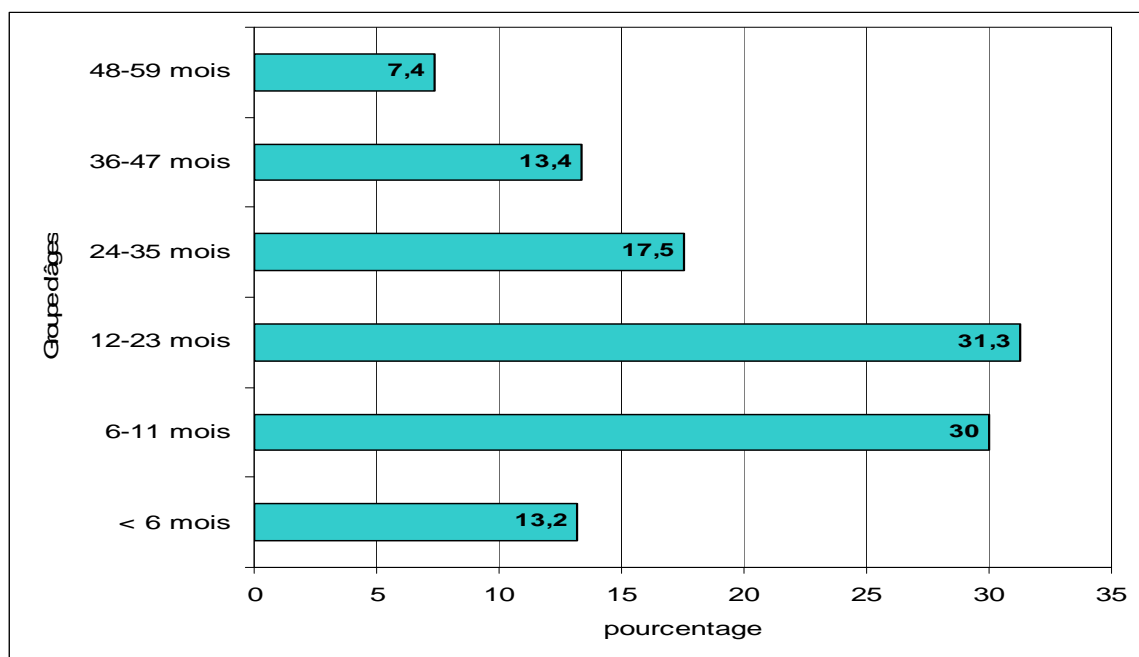
Du point de vue régional, la fréquence varie de 22,3% dans les régions de l'Ouest à 16,3% au Centre - Est. La variation de la fréquence est également influencée par le niveau d'instruction de la mère/ personne en charge de l'enfant de moins de cinq ans. Les mères ayant atteint le niveau post primaire sont mieux sensibilisées que les autres aux problèmes d'hygiène, et elles ont une meilleure connaissance des pratiques alimentaires. Ceci explique que leurs enfants soient beaucoup moins touchés par la diarrhée. Aussi, faut-il noter que ces mères instruites vivent dans de meilleures conditions sanitaires. Pour cette portion des mères, les enfants de moins de cinq ans ayant eu la diarrhée au cours des deux semaines ayant précédé l'enquête représentent 13,2 % contre 20 % de ceux dont les mères ont fréquenté le secteur informel. Les détails sont repris au graphique CH. 4 A

Graphique CH4A: Pourcentage d'enfants de 0-59 mois atteints de diarrhée selon les caractéristiques sociodémographiques.



Un autre facteur non négligeable qui influe sur la fréquence relative de la diarrhée comme maladie déclarée est l'âge de l'enfant. Pour les enfants de moins de 6 mois, la fréquence est de 13,2%. Ce dernier passe à 30% pour les enfants de 6-11 mois et à 31,3% pour ceux de 12-23 mois, avant de baisser à 17,5% pour ceux dont l'âge est compris entre 24 et 35 mois et de tomber à 7,4% pour ceux de 48-59 mois. Le constat est que le pic est atteint à l'âge de 12-23 mois. Les âges de forte fréquence relative de la diarrhée comme maladie déclarée (6-23 mois) sont les âges auxquels les enfants commencent à recevoir des aliments autres que le lait maternel et à explorer leur environnement. Autrement dit, ce sont des enfants qui sont davantage exposés à la contamination par des agents pathogènes.

Graphique CH4B : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois atteints de diarrhée par groupe d'âges



Le Tableau CH4 présente également le pourcentage des enfants qui reçoivent les différents types de fluides recommandés pendant l'épisode de diarrhée. Dans l'ensemble, moins de la moitié des enfants (43%) ayant eu la diarrhée ont utilisé une forme quelconque de TRO tandis que 57% d'entre eux n'ont eu recours à aucune forme de traitement.

Environ 33,8% des enfants ont reçu des fluides préparés à partir de paquets de SRO, 12,4% ont reçu des fluides de SRO pré conditionnés et 6,6% ont reçu des fluides recommandés préparés à la maison. Le taux d'utilisation d'un TRO est fortement lié aux caractéristiques sociodémographiques comme c'est indiqué au tableau CH4.

Du point de vue régional, ce taux varie de 53% dans la Mairie de Bujumbura à 37% au Nord. Selon le milieu de résidence, le milieu urbain vient en première position avec un taux d'utilisation du TRO de 48,6% contre 42,5 % du milieu rural.

Tenant compte de l'éducation de la mère en charge de l'enfant de moins de cinq ans, le taux d'utilisation du TRO est moins élevé chez les enfants dont les mères ont atteint le niveau secondaire (38,9%). Cela parce que ce sont elles dont les enfants souffrent moins de la diarrhée. Ce taux monte jusqu'à 44,1% chez les enfants dont les mères n'ont aucun niveau.

Graphique CH4C : Le taux d'utilisation d'un TRO selon les caractéristiques Sociodémographiques

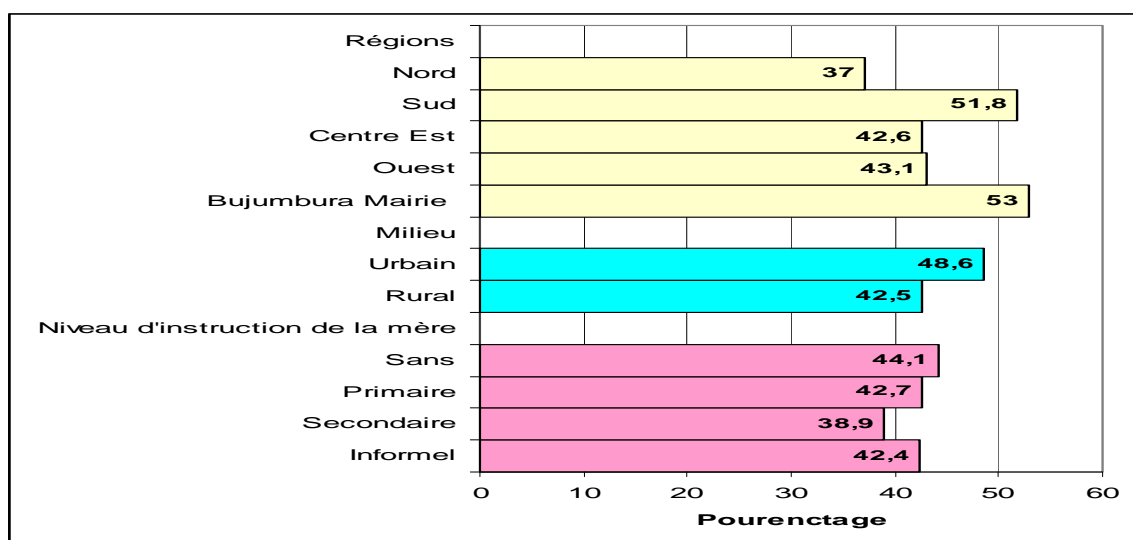


Tableau CH4: Pourcentage d'enfants de 0-59 mois ayant eu une diarrhée durant les 2 semaines qui ont précédé l'enquête et ayant reçu une solution de réhydratation par voie orale (TRO) ou d'autres thérapies de réhydratation par voie orale (TRO), Burundi, 2009.

		A eu la diarrhée pendant les 2 dernières semaines	Nombre d'enfants de 0-59 mois	Solution paquet SRO	Liquide recommandé fait à la maison	Liquide SRO pré-fabriqué	Pas de traitement	Taux d'utilisation réhydratation orale (TRO)	Nombre d'enfants de 0-59 mois avec diarrhée
Sexe	Masculin	18,5	5 556	33,0	6,8	11,9	57,3	42,7	1 030
	Féminin	18,5	5 743	34,5	6,3	13,0	56,7	43,3	1 062
Région	Nord	19,5	3 442	29,1	5,6	9,0	63,0	37,0	671
	Sud	18,0	1 907	40,7	4,5	17,3	48,2	51,8	343
	Centre Est	16,3	3 495	34,6	6,6	12,9	57,4	42,6	570
	Ouest	22,3	1 784	31,6	11,8	12,9	56,9	43,1	398
	Bujumbura Mairie	16,6	671	43,8	0,0	14,4	47,0	53,0	111
Milieu	Urbain	17,3	997	40,9	3,8	13,8	51,4	48,6	172
	Rural	18,6	10 303	33,1	6,8	12,3	57,5	42,5	1 920
Age	< 6 mois	13,2	975	26,1	7,8	12,5	60,1	39,9	129
	6-11 mois	30,0	1 163	33,5	4,9	13,5	55,7	44,3	349
	12-23 mois	31,3	2 403	37,0	6,3	14,6	53,9	46,1	753
	24-35 mois	17,5	2 194	33,3	7,4	11,0	58,3	41,7	385
	36-47 mois	13,4	2 317	31,2	7,3	10,3	60,7	39,3	310
	48-59 mois	7,4	2 240	30,9	6,8	8,0	62,2	37,8	165
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	18,1	3 945	33,5	9,0	12,6	55,9	44,1	712
	Primaire	18,8	4 223	35,0	6,0	12,2	57,3	42,7	793
	Secondaire	13,2	583	31,3	7,1	7,6	61,1	38,9	77
	Programme Informel	20,0	2 549	32,5	4,0	13,4	57,6	42,4	511
Total		18,5	11 300	33,8	6,6	12,4	57,0	43,0	2 092

5.3.1.2. La prise en charge de la diarrhée à domicile

Les résultats du tableau CH5 montrent que 10,8% des enfants de moins de cinq ans ayant la diarrhée ont bu plus que d'habitude, tandis que 24,5% ont bu autant ou moins. En outre, 60,3% des enfants ont continué à s'alimenter en mangeant un peu moins, autant ou plus que d'habitude tandis que 39,6% ont mangé beaucoup moins que d'habitude ou presque rien. Seulement 30,3% des enfants ont reçu davantage de fluides tout en continuant à s'alimenter. La prise en charge de la diarrhée à domicile varie elle aussi selon les caractéristiques du contexte tenues en considération dans le tableau CH5. Les grandes disparités s'observent principalement au niveau des régions.

Ainsi, en comparant les informations du tableau CH4 et CH5, la conclusion est que les régions à fréquence élevée ne sont pas nécessairement celles qui présentent un taux élevé des enfants qui ont été traités à domicile soit par un TRO, soit par l'augmentation de la prise des liquides.

A titre d'exemple, les régions de l'Ouest et du Nord enregistrent des taux de prévalence de la diarrhée élevés, respectivement de 22.3% et de 19.5%. Néanmoins, le taux d'utilisation d'un TRO ou d'une quantité supplémentaire de liquide est bas dans la région du Nord (26.8%). La Mairie de Bujumbura est placée en tête de file avec 33,5%.

Graphique CH5 : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois atteints de diarrhée ayant reçu un TRO ou des portions accrues d'aliments ou de fluides et poursuivi l'alimentation.

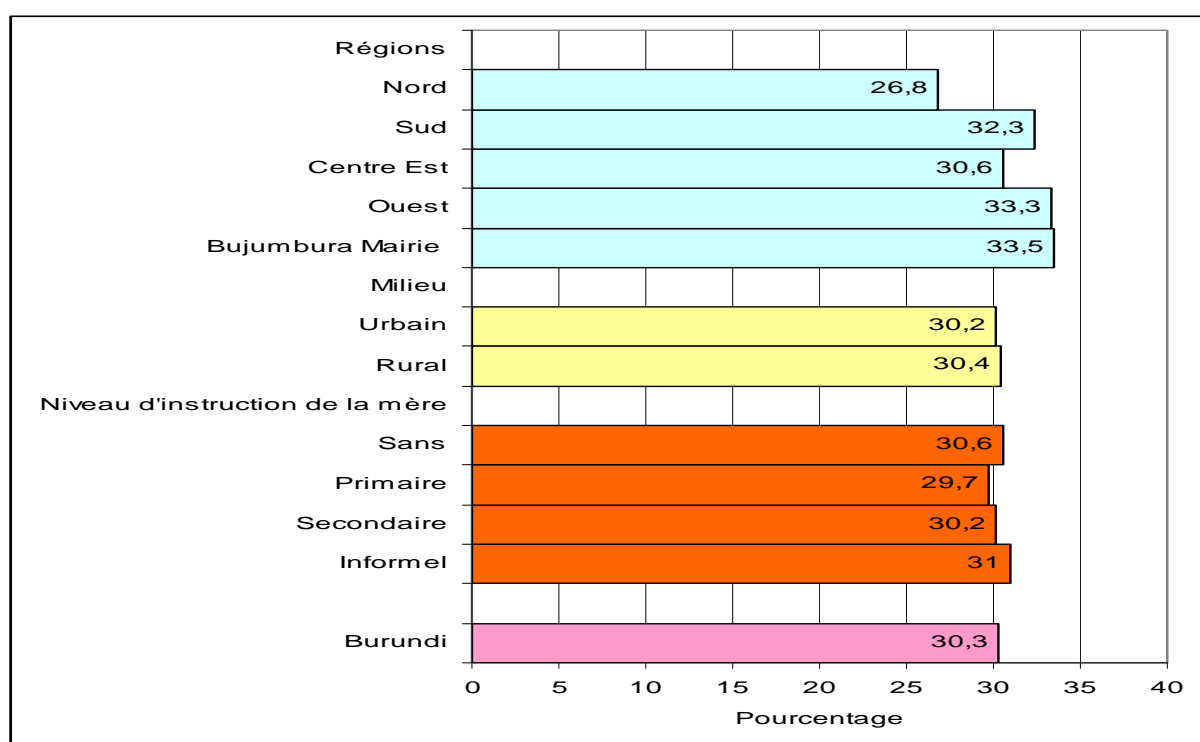


Tableau CH5: Pourcentage d'enfants de 0-59 mois ayant eu la diarrhée dans les 2 dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquides et ont poursuivi l'alimentation durant l'épisode, Burundi, 2009

		A eu la diarrhée dans les 2 dernières semaines	Nombre d'enfants de 0-59 mois	Bu plus	Bu la même quantité ou moins	Mangé moins, la même chose ou plus	Mangé beaucoup p moins ou rien	Prise en charge de la diarrhée à domicile	A reçu une forme de TRO ou a augmenté la prise de liquides et a poursuivi l'alimentation	Nombre d'enfants de 0-59 mois avec diarrhée
Sexe	Masculin	18,5	5 556	11,5	24,9	60,6	39,2	8,3	31,2	1 030
	Féminin	18,5	5 743	10,1	24,2	59,9	40,0	7,4	29,5	1 062
Région	Nord	19,5	3 442	9,9	25,9	58,8	41,0	6,8	26,8	671
	Sud	18,0	1 907	6,2	30,5	57,0	42,9	5,3	32,3	343
	Centre Est	16,3	3 495	12,9	26,8	59,9	39,9	8,4	30,6	570
	Ouest	22,3	1 784	14,9	19,6	64,7	35,3	12,7	33,3	398
	Bujumbura Mairie	16,6	671	4,3	4,3	65,6	34,4	2,1	33,5	111
Milieu	Urbain	17,3	997	5,1	17,3	62,1	37,9	2,6	30,2	172
	Rural	18,6	10 303	11,3	25,2	60,1	39,7	8,3	30,4	1 920
Age	0-11 mois	22,3	2 138	11,6	30,3	48,4	51,0	8,5	26,6	477
	12-23 mois	31,3	2 403	9,1	21,9	61,9	38,1	6,7	32,0	753
	24-35 mois	17,5	2 194	11,4	23,0	65,4	34,6	7,4	30,9	385
	36-47 mois	13,4	2 317	12,6	24,2	67,4	32,6	10,0	31,8	310
	48-59 mois	7,4	2 240	11,4	24,6	61,6	38,4	8,4	29,3	165
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	18,1	3 945	13,5	29,9	56,5	43,5	9,8	30,6	712
	Primaire	18,8	4 223	10,0	23,6	61,4	38,4	7,2	29,7	793
	Secondaire	13,2	583	9,4	7,7	67,5	32,5	7,5	30,2	77
	Programme Informel	20,0	2 549	8,5	21,1	62,8	37,0	6,2	31,0	511
Total		18,5	11 300	10,8	24,5	60,3	39,6	7,8	30,3	2 092

5.3.2. Les infections respiratoires aiguës (IRA)

5.3.2.1. La fréquence des IRA et la recherche des soins

Au cours de l'enquête PMS, la fréquence relative de ces maladies a été évaluée à l'aide des questions adressées aux mères ou autres personnes en charges des enfants de moins de 5 ans pour savoir si ces derniers ont souffert de la toux et de respiration rapide et courte au cours de deux semaines ayant précédé la date de l'enquête.

Les enfants souffrant des IRA présumées sont ceux qui ont eu une maladie avec une toux accompagnée d'une respiration rapide ou difficile.

Le tableau CH6 montre la fréquence relative des IRA présumées et, si des soins ont été cherchés en dehors du domicile, le site d'administration de ces soins. De façon globale, 11,7% des enfants de 0 à 59 mois ont eu une infection respiratoire aiguë au cours des deux semaines précédant l'interview.

Certains de ces enfants ont consulté un prestataire de soins de santé approprié : 38% dans un centre de santé, 8,6% dans un hôpital public, 1,3% dans un poste de santé publique, tandis que 4,5% ont été consulté dans un hôpital/ clinique privé, et 2,1% par un médecin privé.

Toujours en se référant aux résultats de l'enquête repris au tableau CH6, le taux de la fréquence relative des IRA varie de 12,9% dans les régions du Nord du pays à 9,4 % à l'Ouest du Burundi.

En fonction du milieu de résidence, force est de constater que les enfants ruraux sont plus touchés par les IRA par rapport à ceux du milieu urbain, 11,7% contre 11%. En ce qui concerne le niveau d'instruction de la mère, celui-ci influe significativement sur la fréquence relative des IRA présumées. La fréquence relative des IRA est plus forte chez les enfants dont les mères ont suivi le programme informel (13,9%) et celles qui n'ont aucun niveau (11,3%). Par contre la fréquence relative des IRA est faible chez les enfants dont les mères ont fréquenté le secondaire (9%).

Faut-il ajouter que la fréquence relative des IRA est aussi fonction de l'âge de l'enfant. Le tableau CH 6 montre que la prévalence est élevée chez les enfants de 0 à 23 mois (15,4% pour les enfants de 0 à 11 mois et 14,2 % pour ceux dont l'âge est compris entre 12 et 23 mois). Elle baisse jusqu'à 8,5 % à l'âge de 48-59 mois.

Graphique CH6 : La fréquence relative des infections respiratoires aiguës selon les caractéristiques socio démographiques.

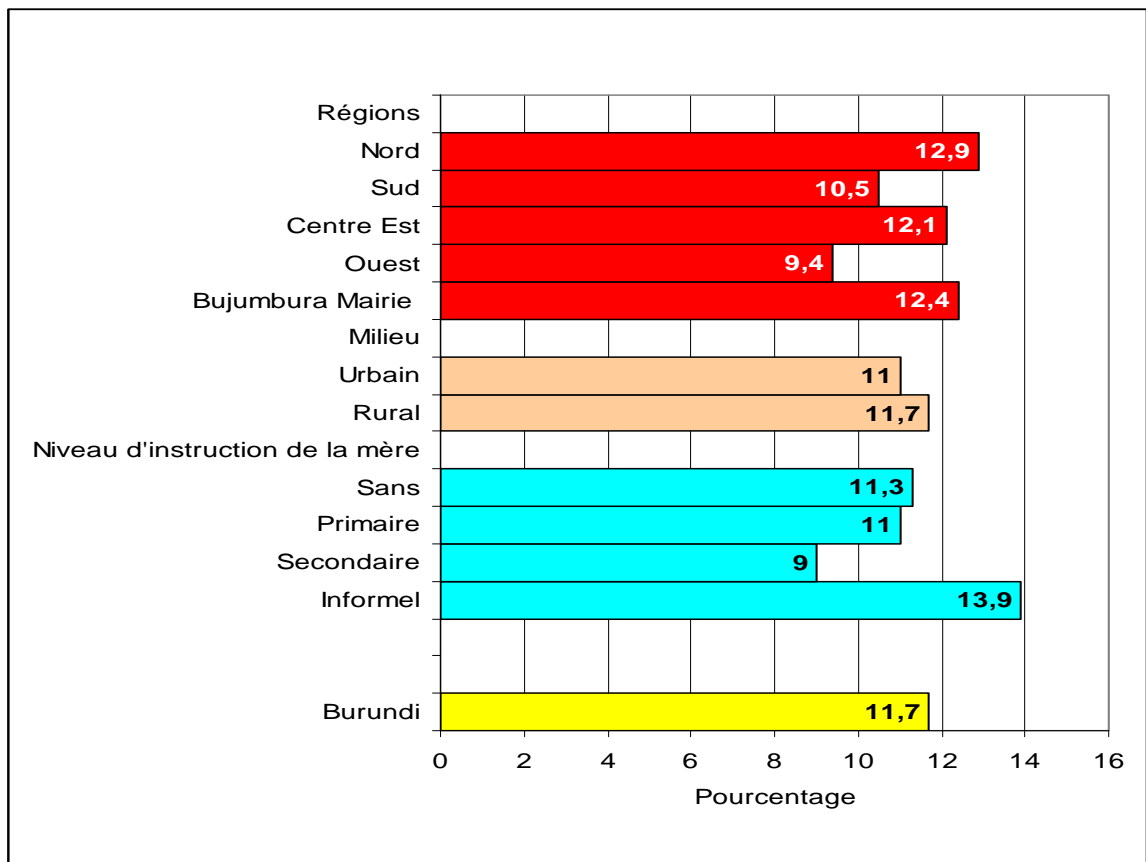


Tableau CH6: Recherche de soins pour des cas suspectés des IRA : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois présentant des symptômes de pneumonie pendant les 2 semaines avant l'enquête et qui ont été amenés à un service de santé, Burundi, 2009

		A eu une infection respiratoire aiguë	Nombre d'enfants de 0-59 mois	Hôpital public/agrée	CS public/agrée	Poste de santé public	Agent communautaire	Clinique mobile	Autre service public	Hôpital/clinique privé	Médecin privé	Pharmacie	Clinique mobile	Autre médical privé	Parenté/amis	Magasin/marché	Guérisseur traditionnel	Autre	Tout fournisseur approprié	Nombre d'enfants de 0-59 mois avec un cas suspecté des IRA
Sexe	Masculin	11,9	5 556	9,4	35,2	1,1	0,5	0,0	0,9	6,1	1,1	4,4	0,0	1,6	2,3	0,4	0,6	0,2	55,0	660
	Féminin	11,4	5 743	7,8	40,7	1,6	0,9	0,0	0,5	3,0	1,4	3,6	0,0	2,5	2,0	0,0	1,0	0,5	56,8	657
Région	Nord	12,9	3 442	6,6	44,2	1,0	0,5	0,0	0,8	3,0	0,0	2,0	0,0	1,9	1,4	0,0	1,4	0,0	57,6	444
	Sud	10,5	1 907	11,7	37,3	1,3	2,2	0,0	0,4	0,8	1,4	3,6	0,0	0,5	1,5	0,2	1,3	1,1	51,8	200
	Centre Est	12,1	3 495	6,7	35,4	2,5	0,0	0,0	0,3	6,5	2,0	1,7	0,0	1,9	3,1	0,5	0,5	0,4	54,2	422
	Ouest	9,4	1 784	6,9	40,0	0,0	1,2	0,0	0,0	6,7	0,5	11,3	0,0	1,6	3,6	0,0	0,0	0,0	55,8	168
	Bujumbura Mairie	12,4	671	24,5	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	7,7	4,6	13,4	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	1,3	65,3
Milieu	Urbain	11,0	997	29,0	14,0	0,0	0,0	0,0	3,5	8,0	3,5	15,0	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	1,0	66,8	109
	Rural	11,7	10 303	6,7	40,1	1,4	0,7	0,0	0,4	4,2	1,0	3,0	0,0	1,5	2,3	0,2	0,9	0,3	54,9	1 208
Age	0-11 mois	15,4	2 138	7,7	41,2	1,5	0,7	0,0	0,7	5,1	2,1	3,3	0,0	1,6	1,3	0,2	0,4	1,1	59,6	330
	12-23 mois	14,2	2 403	13,9	41,5	1,7	0,3	0,0	0,7	4,2	0,3	4,5	0,0	2,5	1,7	0,0	1,1	0,4	63,6	341
	24-35 mois	11,0	2 194	6,3	39,8	1,5	0,9	0,0	0,6	3,2	1,3	4,6	0,0	2,1	1,6	0,8	1,5	0,0	54,2	242
	36-47 mois	9,1	2 317	6,5	33,4	1,0	0,0	0,0	1,2	4,7	1,0	3,5	0,0	2,1	4,5	0,0	0,4	0,0	49,3	210
	48-59 mois	8,5	2 240	5,8	29,3	0,5	1,6	0,0	0,4	5,7	1,6	4,4	0,0	2,1	2,7	0,0	0,6	0,0	45,8	191
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	11,3	3 945	6,1	30,0	1,6	0,3	0,0	0,1	4,2	1,8	3,1	0,0	1,6	3,3	0,4	0,8	0,3	45,3	445
	Primaire	11,0	4 223	10,8	40,7	1,0	1,1	0,0	1,0	3,7	1,2	5,5	0,0	3,1	2,2	0,2	0,5	0,5	61,6	466
	Secondaire	9,0	583	26,7	13,7	0,0	0,0	0,0	2,6	11,5	5,3	3,7	0,0	2,8	0,0	0,0	2,8	2,0	62,5	52
	Programme Informel	13,9	2 549	6,1	47,9	1,6	0,7	0,0	0,8	5,0	0,0	3,2	0,0	1,2	0,9	0,0	0,9	0,2	60,7	354
Total		11,7	11 300	8,6	38,0	1,3	0,7	0,0	0,7	4,5	1,2	4,0	0,0	2,1	2,1	0,2	0,8	0,4	55,9	1 317

5.3.2.2. Connaissance des symptômes de l'IRA.

Les informations sur la connaissance des signes d'alerte des IRA sont présentées dans le Tableau CH7A. De toute évidence, la connaissance de la mère des signes d'alerte est un déterminant important de la recherche de soins. Dans l'ensemble, 3,4% des mères/personnes en charge des enfants de 0-59 mois connaissent les deux signes d'alerte des IRA à savoir une respiration difficile et rapide.

Par ordre d'importance, les symptômes les plus couramment cités nécessitant que l'enfant soit amené immédiatement dans un service de santé sont: «quand l'enfant développe la fièvre» (84,7%) et «quand l'enfant devient plus malade » (32,5%). Les deux signes ciblés d'alerte du risque des IRA, à savoir «quand l'enfant a des difficultés pour respirer» et «quand l'enfant a une respiration rapide », viennent seulement en troisième et quatrième positions, avec respectivement 15,5% et 10,1% des mères qui les ont identifiés.

Tableau CH7A: Pourcentage de mères/personnes en charge d'enfants de 0-59 mois selon la connaissance des types de symptômes qui indiquent qu'il faut amener l'enfant immédiatement à un service de santé

		Pourcentage de mères/personnes en charge d'enfants de 0-59 mois qui pensent qu'un enfant doit être amené immédiatement dans un service de santé s'il :								Mères/personnes en charge qui reconnaissent les deux signes de risque des IRA	
		N'est pas capable de boire ou manger	Devient plus malade	Développe une fièvre	A une respiration rapide	A une respiration difficile	A du sang dans les selles	Boit difficilement	A d'autres symptômes		
Région	Nord	30,7	33,4	83,8	9,2	14,8	15,5	10,9	24,1	0,8	3 442
	Sud	36,1	40,4	86,9	15,1	17,1	12,7	5,7	46,0	8,5	1 907
	Centre Est	30,7	33,7	87,4	11,4	18,1	20,9	5,6	31,6	4,9	3 495
	Ouest	21,3	26,9	77,0	5,1	10,5	19,0	2,0	23,8	0,6	1 784
	Bujumbura Mairie	21,8	14,6	89,2	6,4	14,1	15,3	4,1	36,6	1,0	671
Milieu	Urbain	23,4	21,1	87,6	9,0	15,7	15,2	5,2	34,8	3,1	997
	Rural	30,2	33,6	84,4	10,2	15,5	17,4	6,7	30,4	3,4	10 303
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	27,8	33,7	83,3	10,1	14,1	16,9	6,4	26,0	2,8	3 945
	Primaire	29,9	31,9	84,5	9,6	16,2	17,2	5,6	32,3	3,5	4 223
	Secondaire	27,2	22,2	88,5	11,7	18,7	18,2	6,4	34,8	5,6	583
	Programme Informel	32,5	34,2	86,3	10,4	15,9	17,5	8,5	34,8	3,4	2 549
Total		29,6	32,5	84,7	10,1	15,5	17,2	6,6	30,8	3,4	11 300

5.3.2.3. Traitement des IRA par l'antibiotique.

Le Tableau CH.7 éclaire la situation sur l'utilisation des antibiotiques pour le traitement des IRA présumée chez les enfants âgés de moins de cinq ans. Au Burundi, 32,2 % des enfants de cette catégorie souffrant des IRA présumées ont reçu un antibiotique au cours des deux semaines qui ont précédé l'enquête. Les antibiotiques sont plus fréquemment utilisés en milieu urbain (66,2% des enfants contre 29,1% en milieu rural). Le pourcentage est beaucoup plus élevé dans la Capitale du pays (69,3%) et n'atteint que 18,8% dans la région du Sud.

Le même tableau montre également que le traitement des IRA présumées aux antibiotiques est élevé chez les enfants gardés par des mères instruites (50,9%). Il baisse jusqu'à 23,3 % quand la mère gardienne de l'enfant de moins de cinq ans n'a aucun niveau.

Graphique CH7 : Pourcentage des enfants de moins de 5 ans qui ont eu une IRA et ont été traités à l'antibiotique

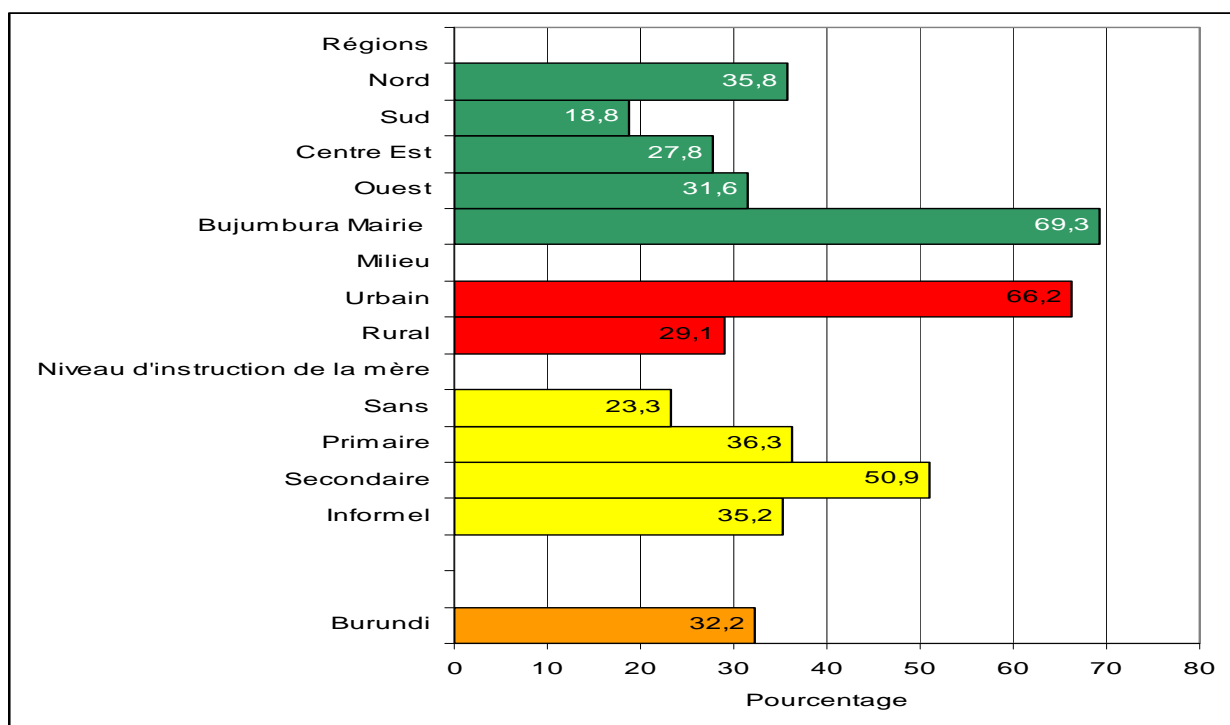


Tableau CH7: Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui présentaient des symptômes des IRA et qui ont reçu un traitement gratuit à l'antibiotique, Burundi, 2009.

		Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui présentaient des symptômes des IRA pendant les 2 dernières semaines et qui ont reçu un traitement	Nombre d'enfants de 0-59 mois qui présentaient des symptômes des IRA pendant les 2 dernières semaines
Sexe	Masculin	32,6	660
	Feminin	31,8	657
Région	Nord	35,8	444
	Sud	18,8	200
	Centre Est	27,8	422
	Ouest	31,6	168
	Bujumbura Mairie	69,3	83
	Milieu		
	Urbain	66,2	109
	Rural	29,1	1 208
Age	0-11 mois	38,8	330
	12-23 mois	38,4	341
	24-35 mois	25,4	242
	36-47 mois	27,7	210
	48-59 mois	23,9	191
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	23,3	445
	Primaire	36,3	466
	Secondaire	50,9	52
	Programme Informel	35,2	354
Total		32,2	1 317

5.3.2.4. Source et coût d'approvisionnement des antibiotiques pour le traitement des IRA

Les résultats du tableau CH16 montrent que la proportion des enfants de 0-59 mois qui ont bénéficié gratuitement des antibiotiques lors de l'épisode de l'IRA varie d'un secteur à l'autre et suivant les caractéristiques sociodémographiques.

Dans l'ensemble, 82,1 % des enfants ont été traités gratuitement à l'antibiotique dans le secteur public contre 19,5% du secteur privé. Au secteur public, le pourcentage des enfants qui ont gratuitement reçu les antibiotiques est fonction de la région, du milieu de résidence et du niveau d'instruction de la mère gardienne. Du point de vue régional, le Sud bat le record (100%) contre 55,7% dans la capitale Bujumbura. Quant au milieu de résidence, la proportion des enfants ruraux est élevée, 83 % contre 73,3 % des enfants urbains.

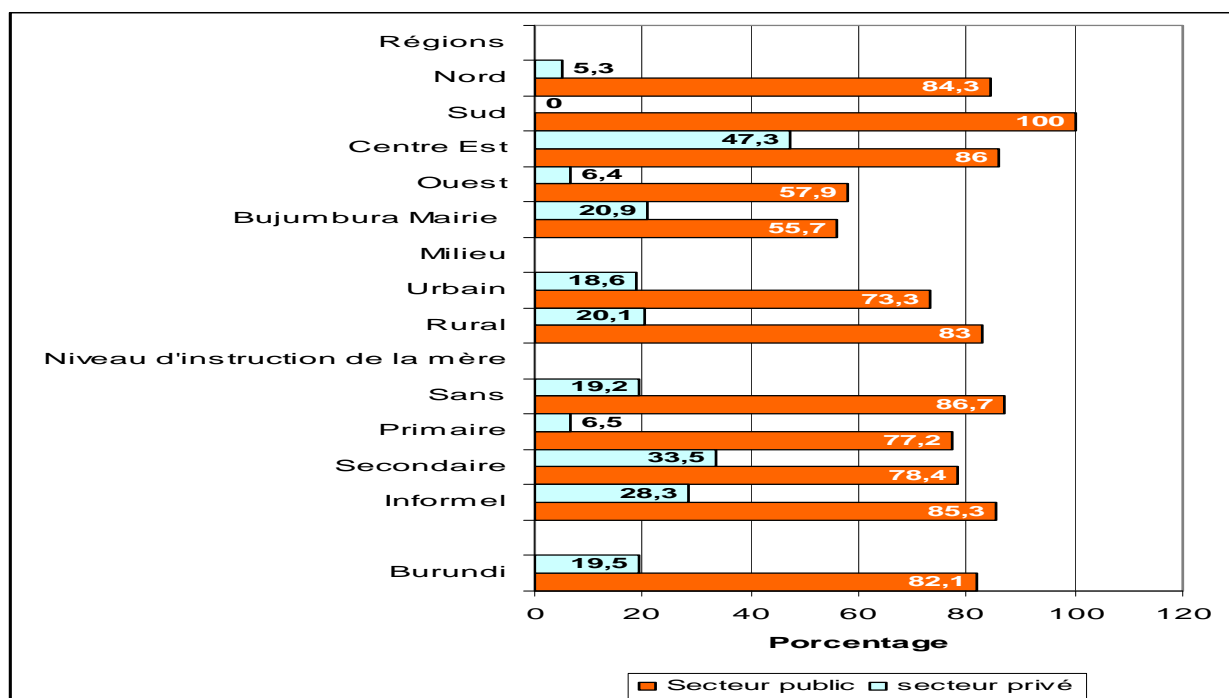
Concernant le niveau d'instruction de la mère, le pourcentage des enfants traités gratuitement à l'antibiotique varie de 86,7 % pour les enfants dont les mères n'ont aucun niveau à 77,2% pour ceux dont les mères ont le niveau primaire. Au secteur privé force est de constater que la même tendance s'observe.

La région Centre Est enregistre une grande proportion des enfants qui ont bénéficié gratuitement des antibiotiques pour les IRA, 47,3 %. Cette proportion baisse jusqu'à être nulle dans le Sud. En fonction du niveau d'instruction de la mère gardienne, les enfants dont les mères ont fréquenté le programme informel reçoivent en grande partie les antibiotiques gratuitement, 28,3 %.

Tableau CH16: Répartition en % des enfants de 0-59 mois qui présentaient des symptômes des IRA durant les 2 semaines précédant l'enquête selon la source d'antibiotiques pour le traitement de la maladie respiratoire, pourcentage d'enfants de 0-59 mois avec un cas de maladie respiratoire durant les 2 dernières semaines

		Antibiotique			Total		Pourcentage l'ayant eu gratuitement		Coût médian pour ceux qui ne l'ont pas eu gratuitement	
Sexe	Masculin	69,7	26,9	3,4	100,0	217	78,2	17,8	1 120,8	1 500,0
	Feminin	77,9	18,9	3,2	100,0	216	85,6	21,9	1 118,6	1 409,0
Région	Nord	87,5	11,0	1,4	100,0	165	84,3	5,3	764,2	1 300,0
	Sud	87,7	12,3	0,0	100,0	39	100,0	0,0	.	1 818,1
	Centre Est	76,5	17,0	6,4	100,0	117	86,0	47,3	1 419,7	646,9
	Ouest	62,8	37,2	0,0	100,0	53	57,9	6,4	1 658,8	1 491,8
	Bujumbura Mairie	30,4	62,1	7,5	100,0	59	55,7	20,9	2 406,1	1 976,5
Milieu	Urbain	39,6	54,5	5,9	100,0	75	73,3	18,6	2 406,1	1 939,9
	Rural	81,0	16,3	2,8	100,0	358	83,0	20,1	1 000,0	1 300,0
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	77,5	17,4	5,1	100,0	105	86,7	19,2	1 227,1	1 351,3
	Primaire	74,6	20,8	4,6	100,0	173	77,2	6,5	1 200,0	1 500,0
	Secondaire	40,7	55,4	3,9	100,0	27	78,4	33,5	5 045,9	2 790,3
	Programme Informel	76,5	23,5	0,0	100,0	128	85,3	28,3	500,0	1 280,9
Total		73,8	22,9	3,3	100,0	433	82,1	19,5	1 139,4	1 500,0

Graphique CH16 : Pourcentage des enfants de 0-59 mois ayant souffert d'une IRA durant les deux semaines précédant l'enquête et qui ont eu gratuitement l'antibiotique.



5.3.3. Utilisation de combustibles solides

Les résultats de l'enquête figurant au tableau CH8 montrent que 98,2 % des ménages utilisent les combustibles solides (biomasse et charbon) pour faire la cuisine. A travers le même tableau, le constat est que les disparités liées aux caractéristiques socio- démographiques ne sont pas très significatives.

En effet, deux combustibles à savoir le charbon et le bois de chauffe sont généralement utilisés. Le bois reste le plus largement consommé, environ neuf ménages sur dix (85,4%) utilisent le bois pour la cuisson de leur repas et 12,7% ont recours au charbon de bois. Ce dernier est plus largement utilisé dans la Capitale Bujumbura (88,2% des ménages. Les détails sont repris au tableau CH8.

Tableau CH8: Répartition en pourcentage des ménages selon le type de combustible utilisé pour cuisiner et le pourcentage des ménages utilisant un combustible solide pour cuisiner

		Type de combustible utilisé pour la cuisine							Total	Combustibles solides pour la cuisine	Nombre de ménages
		Electricité	Gaz	Pétrole	Charbon de bois	Bois de chauffage	Déchets animaux	Autres			
Région	Nord	0,2	0,2	0,6	7,2	91,5	0,0	0,4	100,0	98,7	2 771
	Sud	0,3	0,0	1,4	6,5	89,1	0,1	2,6	100,0	95,7	1 277
	Centre Est	0,3	0,3	0,2	6,4	92,3	0,0	0,5	100,0	98,7	2 406
	Ouest	0,2	0,4	0,4	13,6	85,4	0,0	0,1	100,0	98,9	1 283
	Bujumbura Mairie	1,3	0,0	0,0	88,2	9,4	0,0	1,1	100,0	97,6	496
Milieu	Urbain	1,8	0,1	0,0	76,8	20,3	0,0	0,9	100,0	97,1	728
	Rural	0,2	0,2	0,6	6,5	91,8	0,0	0,7	100,0	98,3	7 504
Niveau d'éducation du chef de ménage	Sans	0,1	0,1	0,7	8,2	90,4	0,0	0,6	100,0	98,6	2 476
	Primaire	0,2	0,2	0,4	12,4	85,9	0,0	0,8	100,0	98,4	3 613
	Secondaire	2,6	0,2	0,3	58,0	37,6	0,0	1,3	100,0	95,6	552
	Programme Informel	0,1	0,2	0,7	4,8	93,3	0,1	0,8	100,0	98,1	1 586
	Manquant/ Ne sait pas	0,0	0,0	0,0	55,1	44,9	0,0	0,0	100,0	100,0	2
Total		0,3	0,2	0,5	12,7	85,4	0,0	0,8	100,0	98,2	8

5.4. Le paludisme

Le questionnaire utilisé lors de l'enquête comprend des questions sur la disponibilité et l'utilisation des moustiquaires aussi bien dans les ménages que chez les enfants de moins de cinq ans, ainsi que sur le traitement antipaludique.

5.4.1. Disponibilité de moustiquaires imprégnées dans les ménages

Les résultats de l'enquête présentés dans le tableau CH10 montrent en premier lieu que plus de la moitié des ménages visités possèdent au moins une moustiquaire; qu'elle ait été traitée ou non. Cette proportion présente des variations selon les caractéristiques sociodémographiques. On constate que selon les régions, la possession d'une moustiquaire est nettement plus fréquente dans la Mairie de Bujumbura que dans les autres. Dans la région du Sud (65,7%), du centre Est (62,0%), et du Nord (50,8) ; tandis que dans la région ouest (35,7%).

En ce qui concerne les moustiquaires qui ont été imprégnées, on constate que les proportions des ménages qui en possèdent au moins une sont légèrement faibles que ceux des ménages qui ont des moustiquaires traitées ou non (52,5% contre 55,8%). En outre, on constate les mêmes variations que celles déjà observées pour la possession d'au moins une moustiquaire.

La possession de moustiquaires imprégnées est plus répandue dans les ménages de la capitale du pays; 71% des ménages sont équipés de ce type de moustiquaires alors que dans la région Ouest, cette proportion n'est que de 33%.

De même on constate que le pourcentage de ménages possédant au moins une moustiquaire imprégnée est presque une fois et demie plus élevé en milieu urbain qu'en milieu rural. Enfin, la possession d'une moustiquaire imprégnée augmente avec le niveau d'instruction. On constate en effet que 72% des ménages dont le chef a un niveau d'instruction secondaire possède une moustiquaire imprégnée contre 46% de ménages dont le chef est sans niveau d'instruction.

Tableau CH10: Disponibilité de moustiquaires imprégnées d'insecticide : Pourcentage de ménages ayant au moins une moustiquaire imprégnée d'insecticide (MII)

		Pourcentage de ménages ayant au moins une moustiquaire	Pourcentage de ménages ayant au moins une moustiquaire imprégnée (MII)	Nombre de ménages
Région	Nord	50.8	49.5	2,771
	Sud	65.7	56.9	1,277
	Centre Est	62.0	60.4	2,406
	Ouest	35.7	32.7	1,283
	Bujumbura Mairie	79.5	70.5	496
Milieu	Urbain	77.2	69.9	728
	Rural	53.7	50.8	7,504
Niveau d'éducation du chef de ménage	Sans	48.0	45.8	2,476
	Primaire	59.2	55.3	3,613
	Secondaire	79.4	71.5	552
	Programme Informel	52.0	50.0	1,586
	Manquant/Ne sait pas	100.0	100.0	2
Total		55.8	52.5	8,228

5.4.2. Enfants dormant dans un lit avec moustiquaire

Lors de l'enquête, on a demandé à toutes les mères ou gardiennes d'enfants de moins de 5 ans vivant avec elles si leurs enfants ont dormi sous une moustiquaire traitée ou non la nuit ayant précédé l'enquête.

Les résultats présentés au tableau CH11 concernant les enfants de moins de 5 ans nous montrent qu'un enfant sur deux a dormi sous une moustiquaire traitée ou non et en moyenne 44 % des enfants, ont dormi, la nuit ayant précédé l'enquête, sous une moustiquaire traitée. Suivant les régions, cette proportion varie d'un minimum de 19 % dans la région ouest, à un maximum de 59 % dans la capitale du pays. On remarque qu'il n'y a pas de différences significatives entre les filles (45%) et les garçons (44%). En revanche, les différences entre les milieux de résidence et les régions sont assez appréciables. On note que la proportion d'une part est de 58,4% en milieu urbain contre 42,7% en milieu rural et d'autre part, elle est de 59% dans la Mairie de Bujumbura contre 18,6% dans la région de l'ouest.

En fonction de l'âge, on remarque que ce sont les enfants les plus jeunes qui ont été le plus fréquemment protégées par une moustiquaire imprégnée pendant leur sommeil. La proportion est de 46 % pour les moins de 36 mois et diminue à 41% pour le groupe d'âges 48-59 mois.

Table CH11: Enfants dormant dans un lit avec moustiquaire : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois ayant dormi sous une moustiquaire traitée (MII) la nuit dernière

		Ont dormi sous une moustiquaire	Ont dormi sous une moustiquaire traitée	Ont dormi sous une moustiquaire non traitée	Ont dormi sous une moustiquaire mais on ne sait pas si elle a été traitée	Ne sait pas si les enfants ont dormi sous une moustiquaire	N'ont pas dormi sous une moustiquaire	Nombre d'enfants de 0-59 mois
Sexe	Masculin	53.3	43.8	7.6	2.0	0.1	46.6	5,556
	Féminin	53.2	44.5	6.8	1.9	0.0	46.8	5,743
Région	Nord	49.5	44.8	2.9	1.8	0.0	50.4	3,442
	Sud	60.2	46.2	10.6	3.4	0.0	39.8	1,907
	Centre Est	57.7	52.4	4.9	0.4	0.1	42.3	3,495
	Ouest	35.0	18.6	13.9	2.5	0.2	64.7	1,784
	Bujumbura Mairie	77.5	59.0	13.4	5.2	0.0	22.3	671
Milieu	Urbain	75.2	58.4	12.5	4.3	0.0	24.6	997
	Rural	51.1	42.7	6.7	1.7	0.1	48.8	10,303
Age	0-11 mois	54.9	45.6	7.0	2.2	0.1	45.0	2,138
	12-23 mois	55.5	46.4	7.5	1.7	0.0	44.4	2,403
	24-35 mois	54.9	45.6	7.3	2.0	0.1	45.0	2,194
	36-47 mois	51.8	42.3	7.5	2.0	0.1	48.1	2,317
	48-59 mois	49.1	40.7	6.5	1.8	0.0	50.9	2,240
Total		53.2	44.1	7.2	1.9	0.1	46.7	11,293

5.4.3. Traitement des enfants avec des médicaments antipaludiques

En plus des questions concernant la disponibilité des moustiquaires dans les ménages et leur utilisation, des questions sur la prévalence et le traitement de la fièvre ont été posées pour tous les enfants âgés de moins de cinq ans.

Si l'enfant a souffert de la fièvre, alors on posait une série des questions; entre autres sur la prise des médicaments contre la fièvre ou antipaludiques à domicile ou prescrits dans un établissement de santé.

Les résultats sont présentés au tableau CH12 ci-après après:

Tableau CH12: Traitement des enfants avec des médicaments antipaludiques : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui ont été malades avec une fièvre dans les 2 dernières semaines et qui ont reçu un traitement antipaludique

		A eu une fièvre dans les 2 dernières semaines	Nombre d'enfants de 0-59 mois	Enfants ayant eu une fièvre dans les 2 dernières semaines et qui ont été traités avec:										Tout traitement antipaludique approprié dans les 24 heures basé sur des symptômes	Nombre d'enfants avec de la fièvre pendant les deux dernières semaines	
				Antipaludique					Autres médicaments							
				Artésunate	Amodiaquine	Amodiaquine + Artésunate	Quinine	Autres antipaludiques	Tout antipaludique approprié	Paracétamol	Aspirine	Ibuprofène	Autres médicaments			Ne sait pas
Sexe	Masculin	22,0	5 556	6,1	10,7	14,8	19,6	0,5	48,1	38,4	3,0	5,7	11,2	4,8	34,1	1 222
	Feminin	23,1	5 743	7,5	15,4	14,7	17,8	0,8	51,5	38,2	2,6	3,8	8,8	6,7	35,5	1 324
Région	Nord	27,0	3 442	9,4	11,8	15,9	17,2	0,8	49,3	30,3	5,3	4,1	9,3	4,3	33,8	928
	Sud	15,5	1 907	6,9	10,0	11,7	22,5	0,4	47,7	37,3	2,5	5,8	11,4	10,0	34,3	295
	Centre Est	19,8	3 495	7,2	12,2	19,4	16,5	0,7	52,1	33,6	1,1	3,4	9,3	5,0	36,2	691
	Ouest	28,0	1 784	3,2	20,7	8,6	20,7	0,4	50,9	55,3	1,2	6,2	10,6	8,4	36,9	499
	Bujumbura Mairie	19,9	671	0,0	6,1	12,8	23,9	1,0	43,3	57,7	0,5	8,3	12,3	0,7	28,7	133
Milieu	Urbain	20,3	997	2,0	7,9	9,7	25,5	0,6	44,6	49,9	1,4	7,7	12,8	5,4	30,3	202
	Rural	22,8	10 303	7,2	13,6	15,2	18,1	0,6	50,3	37,3	2,9	4,5	9,7	5,8	35,3	2 345
Age	0-11 mois	21,0	2 138	6,6	9,6	12,0	15,5	0,3	40,1	38,3	3,0	6,8	15,0	8,2	26,6	450
	12-23 mois	28,7	2 403	6,7	14,2	17,1	16,6	0,5	50,6	40,5	3,5	5,1	9,6	4,2	36,2	689
	24-35 mois	24,5	2 194	7,2	14,6	15,5	20,9	1,0	54,2	38,2	2,7	4,0	8,8	7,1	36,1	537
	36-47 mois	20,9	2 317	6,9	13,8	12,7	20,1	0,1	50,7	37,8	2,2	4,7	9,2	4,6	37,4	485
	48-59 mois	17,2	2 240	6,6	12,5	15,4	20,7	1,5	52,7	35,4	2,0	2,5	7,4	5,3	37,0	385
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	23,4	3 945	7,3	11,6	14,7	17,8	0,6	48,6	39,2	1,9	5,5	9,4	6,1	33,8	923
	Primaire	22,2	4 223	7,0	14,7	13,4	18,9	0,8	50,6	41,6	3,7	4,6	10,8	6,5	35,6	939
	Secondaire	14,0	583	2,7	5,2	7,4	23,7	0,0	38,2	43,6	2,7	12,8	20,2	0,0	28,8	81
	Programme Informel	23,7	2 549	6,3	14,1	18,0	18,9	0,5	52,2	31,1	2,8	2,7	8,1	4,9	36,2	603
Total		22,5	11 300	6,8	13,1	14,8	18,6	0,6	49,9	38,3	2,8	4,7	10,0	5,8	34,9	2 547

On constate qu'un peu plus d'un enfant sur 5 a été malade de la fièvre au cours de deux semaines ayant précédé l'enquête (23%).

L'écart de fréquence selon le sexe n'est pas tellement important (22% contre 23%). Les milieux urbains connaissent une faible proportion des enfants qui ont eu une fièvre dans les deux dernières semaines précédant l'enquête.

Les résultats selon les régions montrent la prévalence de la fièvre la plus élevée à l'Ouest et au Nord (28% et 27%) et à cause des conditions climatiques ne favorisant pas la prolifération des moustiques, les enfants des régions du sud sont moins affectés d'où un faible niveau de 16%.

On note que la prévalence baisse avec l'âge. Les proportions varient d'un maximum de 29% pour le groupe d'âge de 12-23 mois à un minimum de 17% pour celui de 48-59 mois.

Quelque soit la région, le niveau d'éducation de la mère influence dans la prévention du paludisme en se procurant des moustiquaires imprégnées. D'où la proportion minimale de 14% parmi les enfants dont la mère a un niveau secondaire ou supérieur.

Au niveau national, parmi les enfants ayant eu de la fièvre au cours de deux semaines, près de la moitié a été traitée avec des antipaludiques appropriés (50%) et 35% ont reçu des antipaludiques dans les 24 heures qui ont suivi l'apparition des symptômes.

Les antipaludiques "appropriés" sont l'Artésunate, l'amodiaquine, la quinine, l'association de médicaments Artésunate et Amodiaquine, etc.

Le tableau nous montre que 6,8% des enfants fébriles dans les deux semaines, ont reçu de l'Artésunate ; 13,1% de l'Amodiaquine ; 14,8% la combinaison Amodiaquine et Artésunate et 18,6% ont reçu la quinine. Le protocole de traitement du paludisme simple semble ainsi ne pas être totalement respecté dans la mesure où il subsiste des personnes soignées à l'aide de l'Artésunate et l'Amodiaquine séparément. Par ailleurs, les résultats nous montrent que beaucoup d'enfants (plus de 50%) ont reçu des médicaments autres que les antipaludiques, y compris des antipyrétiques comme le paracétamol, l'aspirine ou l'ibuprofène.

On remarque que la quinine est l'antipaludique qui est beaucoup consommé par les enfants de moins de cinq ans.

Il n'existe pas de différences significatives dans le recours aux antipaludiques appropriés entre les régions. L'écart s'observe en fonction du milieu de résidence où la proportion d'enfants traités au moyen d'un antipaludique est faible en milieu urbain qu'en milieu rural.

Les variations selon l'âge sont irrégulières. Les enfants de 24 à 35 mois sont ceux qui ont le plus fréquemment bénéficié de la prise d'un antipaludique (54,2%) contre 40,1% pour les enfants de moins d'un an.

5.4.4. Sources et coûts de l'approvisionnement

Selon les résultats au tableau CH15, 73% des antipaludiques proviennent du secteur public et les structures sanitaires privées étant seulement fréquentées à 23%. De ces antipaludiques, presque 92% les obtiennent gratuitement dont 8% dans les structures privées. Le système de gratuité n'est pas observé pour les enfants qui ont consommé des antipaludiques provenant des formations sanitaires privées en Mairie de Bujumbura, dans les milieux urbains et chez les enfants dont la mère a un niveau d'éducation secondaire.

Pour ceux qui ont acheté leurs antipaludiques, le coût moyen est de 1500 FBU dans le privé et 1000 FBU dans le public.

Table CH.15: Source et coût d'approvisionnement des antipaludiques : Répartition en pourcentage des enfants de 0-59 mois ayant eu une fièvre et qui ont pris des antipaludiques dans les 2 semaines précédant l'enquête selon la source, pourcentage d'enfants qui ont obtenu les antipaludiques gratuitement et coût médian des antipaludiques

		Source des antipaludiques				Nombre d'enfants ayant eu une fièvre au cours des 2 dernières semaines et qui ont été traités avec des antipaludiques	Pourcentage l'ayant eu gratuitement		Coût médian pour ceux qui ne l'ont pas eu gratuitement	
		Publique	Privé	Autre	Total		Publique	Privé	Publique	Privé
Sexe	Masculin	72,0	23,6	4,4	100,0	587	81,9	10,3	1 078,1	1 500,0
	Feminin	73,1	22,0	4,9	100,0	681	85,4	5,6	1 000,0	1 500,0
Région	Nord	77,7	19,1	3,2	100,0	458	85,0	6,8	555,5	1 000,0
	Sud	73,4	21,7	4,8	100,0	141	89,8	6,0	1 367,3	1 676,6
	Centre Est	72,5	18,7	8,8	100,0	360	90,1	15,1	500,0	900,0
	Ouest	71,2	28,4	0,4	100,0	253	74,1	6,5	1 500,0	2 500,0
	Bujumbura Mairie	36,1	55,1	8,8	100,0	58	37,0	0,0	4 526,7	3 000,0
Milieu	Urbain	38,8	51,7	9,4	100,0	90	43,1	0,0	2 381,2	3 000,0
	Rural	75,1	20,6	4,3	100,0	1 179	85,4	9,3	1 000,0	1 500,0
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	72,6	22,1	5,3	100,0	449	84,7	6,2	988,0	1 500,0
	Primaire	70,9	25,9	3,1	100,0	475	83,2	5,1	1 413,1	1 682,1
	Secondaire	57,8	35,0	7,2	100,0	31	51,8	0,0	2 386,8	3 880,2
	Programme Informel	76,5	17,7	5,8	100,0	314	85,6	18,3	500,0	1 000,0
Total		72,6	22,8	4,7	100,0	1 269	83,8	7,8	1 000,0	1 500,0

ANNEXES

ANNEXE I : TABLEAUX DES RESULTATS

Tableau HH2: Répartition de la population des ménages par âge et sexe Répartition en pourcentage de la population des ménages groupés selon l'âge quinquennal et l'état de dépendance, et nombre d'enfants de 0-17 ans par sexe

		Sexe				Total	
		Masculin		Feminin		Nombre	Pourcent
		Nombre	Pourcent	Nombre	Pourcent		
Age	0-4	5 521	24,3	5 705	23,6	11 226	23,9
	5-9	4 011	17,6	4 047	16,7	8 058	17,2
	10-14	2 810	12,4	2 950	12,2	5 760	12,3
	15-19	1 999	8,8	2 235	9,2	4 234	9,0
	20-24	1 253	5,5	2 005	8,3	3 258	6,9
	25-29	1 473	6,5	2 064	8,5	3 537	7,5
	30-34	1 279	5,6	1 503	6,2	2 782	5,9
	35-39	1 324	5,8	1 356	5,6	2 681	5,7
	40-44	954	4,2	894	3,7	1 848	3,9
	45-49	855	3,8	660	2,7	1 515	3,2
	50-54	558	2,5	277	1,1	836	1,8
	55-59	278	1,2	177	0,7	454	1,0
	60-64	170	0,7	102	0,4	272	0,6
	65-69	89	0,4	65	0,3	155	0,3
	70+	160	0,7	130	0,5	290	0,6
Missing/DK	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Groupe d'âge de dépendance	<15	12 342	54,3	12 701	52,6	25 044	53,4
	15-64	10 143	44,6	11 273	46,6	21 416	45,7
	65+	250	1,1	195	0,8	445	0,9
	Missing/DK	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Age	Enfants agés de 0-17	13 637	59,8	14 144	58,5	27 781	59,1
	Adultes 18+/Missing/DK	9 160	40,2	10 042	41,5	19 202	40,9
Total		22 797	100,0	24 186	100,0	46 983	100,0

Tableau HH3: Composition des ménages : Répartition en pourcentage des ménages selon certaines caractéristiques sociodémographiques

		Pourcentage pondéré	Effectif des ménages pondéré	Effectif des ménages non pondéré
Sexe du chef de ménage	Masculin	87,7	7 217	7 194
	Feminin	12,3	1 010	1 033
	Manquant/ Ne sait pas	0,0	1	1
Région	Nord	33,7	2 771	2 609
	Sud	15,5	1 277	1 365
	Centre Est	29,2	2 406	2 429
	Ouest	15,6	1 283	1 349
	Bujumbura Mairie	6,0	496	480
Milieu	Urbain	8,8	728	707
	Rural	91,2	7 504	7 525
Effectif des résidents habituels	1	0,3	21	23
	2-3	13,9	1 141	1 147
	4-5	35,9	2 958	2 943
	6-7	30,7	2 524	2 513
	8-9	15,0	1 234	1 240
	10+	4,3	354	366
Total		100,0	8 232	8 232

Tableau HH3: Composition des ménages : Répartition en pourcentage des ménages selon certaines caractéristiques sociodémographiques

	Pourcentage pondéré	Effectif de ménages pondéré	Effectif de ménages non pondéré
Au moins 1 enfant de moins de 18 ans	97,4	8 232	8 232
Au moins 1 enfant de moins de 5 ans	85,8	8 232	8 232
Au moins 1 femme âgée de 15-49 ans	98,6	8 232	8 232

Tableau HH4: Caractéristiques sociodémographiques des femmes : Répartition en pourcentage des femmes de 15-49 ans selon leurs caractéristiques sociodémographiques selon leurs caractéristiques sociodémographiques

		Pourcentage pondéré	Effectif de femmes pondéré	Effectif de femmes non pondéré
Région	Nord	32,8	3 512	3 316
	Sud	15,6	1 670	1 794
	Centre Est	28,6	3 066	3 064
	Ouest	15,5	1 663	1 749
	Bujumbura Mairie	7,5	803	790
Milieu	Urbain	10,8	1 154	1 130
	Rural	89,2	9 559	9 583
Age	15-19	20,6	2 203	2 233
	20-24	18,7	2 000	2 012
	25-29	19,3	2 072	2 041
	30-34	14,1	1 512	1 488
	35-39	12,7	1 364	1 358
	40-44	8,4	898	908
	45-49	6,2	664	673
Situation matrimoniale	Actuellement mariée	65,7	7 030	6 946
	Autrefois mariée	6,1	658	658
	Jamais mariée	28,2	3 016	3 101
Motherhood status	A déjà donné naissance	72,8	7 804	7 701
	N'a jamais donné naissance	27,2	2 909	3 012
Education	Sans	30,3	3 245	3 245
	Primaire	40,2	4 307	4 303
	Secondaire +	9,7	1 039	1 089
	Programme informel	19,8	2 121	2 076
Total		100,0	10 713	10 713

Tableau HH5: Caractéristiques sociodémographiques des enfants : Répartition en pourcentage des enfants de moins de 5 ans selon leurs caractéristiques sociodémographiques

		Pourcentage pondéré	Effectif d'enfants de moins de 5 ans pondéré	Effectif d'enfants de moins de 5 ans non pondéré
Sexe	Masculin	49,2	5 556	5 445
	Feminin	50,8	5 743	5 646
Région	Nord	30,5	3 442	3 164
	Sud	16,9	1 907	1 986
	Centre Est	30,9	3 495	3 496
	Ouest	15,8	1 784	1 824
	Bujumbura Mairie	5,9	671	622
Milieu	Urbain	8,8	997	932
	Rural	91,2	10 303	10 160
Age	< 6 mois	8,6	975	962
	6-11 mois	10,3	1 163	1 143
	12-23 mois	21,3	2 403	2 350
	24-35 mois	19,4	2 194	2 167
	36-47 mois	20,5	2 317	2 270
	48-59 mois	19,8	2 240	2 193
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	34,9	3 945	3 908
	Primaire	37,4	4 223	4 134
	Secondaire	5,2	583	590
	Programme Informel	22,6	2 549	2 460
Total		100,0	11 300	11 092

Tableau SA1: Santé des membres du ménage : Pourcentage des personnes vivant avec un handicap

		Est mentalement ou physiquement handicapé ou infirme ?				Nombre de personnes
		Oui, handicapé physique	Oui, handicapé mental	Oui, handicapé physique et mental	Non	
Sexe	Masculin	1,4	0,5	0,1	98,0	22 797
	Feminin	0,9	0,5	0,1	98,5	24 186
Région	Nord	1,5	0,6	0,1	97,7	14 963
	Sud	0,9	0,5	0,1	98,6	7 720
	Centre Est	1,0	0,3	0,0	98,7	13 736
	Ouest	1,2	0,8	0,1	97,9	7 426
	Bujumbura Mairie	0,9	0,2	0,0	98,8	3 143
Milieu	Urbain	1,1	0,4	0,0	98,5	4 591
	Rural	1,1	0,5	0,1	98,2	42 398
Total		1,1	0,5	0,1	98,2	46 989

Tableau SA2: Santé des membres du ménage : Pourcentage des personnes ayant souffert de maladies durant le mois précédent l'enquête

		A été malade ou blessé durant les 4 dernières semaines ?	Pourcentage de personnes ayant souffert de :						Combien de jours a-t-il (elle) manqué le travail/école/ du			Nombre de personnes
			Fièvre /paludisme	Maladies diarrhéiques	Fièvre/toux	Dépistage du VIH/SIDA	Recherche des résultats du VIH/SIDA	Autres	Moyenne	Médiane	Ecart type	
Sexe	Masculin	21,1	54,4	13,4	16,7	0,1	0,0	28,8	4,9	1,0	8,5	22 797
	Féminin	25,4	53,8	12,7	15,2	0,3	0,1	31,2	5,5	2,0	9,3	24 186
Région	Nord	25,7	63,0	10,2	12,8	0,2	0,1	25,2	5,9	3,0	8,6	14 963
	Sud	18,9	38,9	18,9	14,6	0,1	0,0	43,7	4,3	0,0	8,4	7 720
	Centre Est	25,3	50,1	12,1	21,2	0,1	0,1	28,8	4,8	2,0	8,1	13 736
	Ouest	21,1	56,3	17,0	10,1	0,6	0,1	32,1	6,5	3,0	12,3	7 426
	Bujumbura Mairie	20,0	50,2	11,1	22,2	0,0	0,0	31,8	2,3	0,0	5,3	3 143
Milieu	Urbain	20,6	51,5	10,8	21,0	0,0	0,0	32,1	3,1	0,0	6,6	4 591
	Rural	23,6	54,3	13,2	15,3	0,2	0,1	30,0	5,4	2,0	9,1	42 398
Total		23,3	54,0	13,0	15,8	0,2	0,1	30,1	5,2	2,0	9,0	46 989

Tableau SA3: Santé des membres du ménage : Pourcentage des personnes ayant bénéficié des services de santé

		A consulté un service/du personnel de santé ou un guérisseur	Type de Service/Personnel										Nombre de personnes
			Hôpital public	Hôpital de missionnaires /d'ONG	Hôpital privé	Dispensaire/Centre de santé public	Dispensaire, CDS de missionnaires/ d'ONG	Dispensaire, centre de santé privé	Pharmacie / Pharmacie n	Médecin / Dentiste privé	Sage femme/ Infirmière privée	Guérisseur traditionnel	
Sexe	Masculin	16,7	10,6	1,7	3,3	57,6	5,6	12,0	7,0	0,3	0,4	1,5	22 797
	Feminin	19,4	10,1	1,7	3,8	60,1	5,6	11,0	5,8	0,4	0,4	1,1	24 186
Région	Nord	19,5	7,8	1,7	1,8	66,2	5,2	8,6	6,3	0,3	0,6	1,6	14 963
	Sud	14,7	16,1	1,0	4,2	56,8	5,0	8,8	6,6	0,3	0,2	1,1	7 720
	Centre Est	19,1	9,5	2,7	4,6	60,7	6,4	9,6	4,6	0,2	0,4	1,3	13 736
	Ouest	17,3	8,1	1,0	3,3	58,6	3,9	14,5	9,2	0,4	0,2	0,7	7 426
	Bujumbura Mairie	17,2	21,4	0,1	7,8	17,1	9,3	34,3	7,7	1,9	0,0	0,3	3 143
Milieu	Urbain	17,8	24,3	0,6	8,2	20,7	7,7	28,5	8,4	1,4	0,0	0,2	4 591
	Rural	18,1	8,9	1,8	3,1	63,1	5,4	9,6	6,1	0,3	0,4	1,3	42 398
Total		18,1	10,4	1,7	3,6	59,0	5,6	11,5	6,3	0,4	0,4	1,2	46 989

Tableau SA4: Santé des membres du ménage : Pourcentage des personnes ayant bénéficié des services de santé

		Nbre de recours sur 4 dernières semaines	Type de problèmes rencontrés									Nombre de personnes
			Aucun problème (satisfait)	Etablissement pas propre	Temps d'attente trop long	Pas de personnel formé	Trop cher	Pas de médicaments disponibles	Traitement inefficace	Emprisonnement	Autre	
Sexe	Masculin	1,71	72,5	0,6	5,7	0,3	10,5	4,6	4,5	0,0	1,2	3 810
	Feminin	1,64	72,7	0,5	6,4	0,3	10,4	3,7	4,9	0,1	1,0	4 701
Région	Nord	1,64	72,4	0,4	7,5	0,2	9,1	4,5	5,2	0,1	0,6	2 924
	Sud	1,67	69,5	0,3	4,6	0,8	13,5	2,7	5,9	0,0	2,8	1 137
	Centre Est	1,66	77,3	0,4	5,6	0,2	8,9	1,7	4,6	0,0	1,2	2 629
	Ouest	1,84	65,3	1,4	5,5	0,4	13,2	8,9	4,4	0,0	1,0	1 281
	Bujumbura Mairie	1,54	74,4	0,4	5,1	0,4	12,5	5,9	0,9	0,2	0,2	541
Milieu	Urbain	1,55	72,0	1,0	6,9	0,3	13,3	4,4	1,3	0,1	0,7	818
	Rural	1,69	72,7	0,5	6,0	0,3	10,1	4,1	5,1	0,0	1,2	7 694
Tranches d'âge	Enfants âgés de moins de 5 ans	1,60	75,7	0,3	5,7	0,3	6,0	5,5	4,4	0,1	1,9	
Total		1,67	72,6	0,6	6,1	0,3	10,4	4,1	4,7	0,0	1,1	

Tableau SA5: Santé des membres du ménage : Pourcentage des personnes ayant bénéficié des services de santé selon le prix payé

		Combien avez-vous payé ?	service gratuit	service payant	Nombre de personnes
Sexe	Masculin	2 969	36,9	62,7	3 810
	Feminin	2 939	33,1	66,4	4 701
Région	Nord	2 228	35,0	64,9	2 924
	Sud	3 007	45,8	53,9	1 137
	Centre Est	2 099	36,3	62,9	2 629
	Ouest	4 188	27,9	71,7	1 281
	Bujumbura Mairie	7 974	20,4	79,6	541
Milieu	Urbain	6 716	22,7	77,2	818
	Rural	2 552	36,1	63,5	7 694
Tranches d'âge	Enfants âgés de moins de 5 ans	1 513	65,6	34,1	3 712
	Personnes âgées de 5 ans et plus	4 064	11,1	88,5	4 800
Total		2 952	34,8	64,8	8 512

Tableau SA6: Santé des membres du ménage : Pourcentage des personnes n'ayant bénéficié des services de santé selon les raisons

		Pour quoi n'a t-il/elle pas utilisé de service médical au cours							Nbre de personnes
		Pas nécessaire	Trop cher	Trop éloigné	Temps d'attente trop long	Pas de personnel formé	Pas de médicaments disponibles	Autre	
Sexe	Masculin	94,3	3,6	0,4	0,1	0,0	0,4	1,3	18 987
	Feminin	91,8	5,7	0,4	0,1	0,1	0,3	1,6	19 485
Région	Nord	91,7	6,0	0,5	0,1	0,0	0,4	1,4	12 039
	Sud	94,4	4,2	0,1	0,1	0,0	0,1	1,1	6 583
	Centre Est	91,8	4,9	0,6	0,1	0,1	0,3	2,2	11 107
	Ouest	94,4	3,2	0,5	0,1	0,2	0,7	0,8	6 145
	Bujumbura Mairie	97,2	1,6	0,1	0,3	0,0	0,0	0,8	2 603
Milieu	Urbain	97,1	1,9	0,1	0,2	0,0	0,0	0,6	3 773
	Rural	92,5	4,9	0,5	0,1	0,1	0,4	1,5	34 704
Tranches d'âge	Enfants âgés de moins de 5 ans	90,2	4,2	0,8	0,3	0,1	0,6	3,8	7 515
	Personnes âgées de 5 ans et plus	93,7	4,7	0,3	0,1	0,0	0,3	0,9	30 962
Total		93,0	4,6	0,4	0,1	0,1	0,3	1,4	38 477

Tableau NU2: Allaitement initial : Proportion de femmes âgées de 15-49 ans ayant accouché d'un enfant vivant au cours des deux années qui ont précédé l'enquête qui ont allaité leur bébé dans l'heure ou la journée qui suivait la naissance

		Pourcentage de femmes ayant commencé à allaiter moins d'une heure après la naissance	Pourcentage de femmes ayant commencé à allaiter moins d'1 jour après la naissance	Nombre de femmes ayant eu une naissance vivante au cours des deux années précédentes
Région	Nord	72,5	95,0	1 560
	Sud	69,5	94,4	871
	Centre Est	79,0	96,0	1 608
	Ouest	73,5	94,1	864
	Bujumbura Mairie	66,2	91,2	352
Milieu	Urbain	66,4	92,0	488
	Rural	74,5	95,1	4 766
Education	Sans	73,6	94,9	1 764
	Primaire	75,1	95,3	2 031
	Secondaire +	68,8	92,5	303
	Programme informel	72,9	94,4	1 157
Total		73,7	94,8	5 254

Tableau NU7: Supplémentation en vitamine A pour la mère après l'accouchement : Pourcentage de femmes âgées de 15-49 ans ayant accouché d'un enfant vivant au cours des deux années qui ont précédé l'enquête selon qu'elles ont reçu un supplément de vitamine A avant la huitième semaine de l'enfant

		A reçu un supplément en vitamine A	Pas sûre d'avoir reçu de la vitamine A	Nombre de femmes âgées de 15-49 ans
Région	Nord	55,3	0,1	1 560
	Sud	51,1	0,4	871
	Centre Est	49,2	0,5	1 608
	Ouest	38,9	0,7	864
	Bujumbura Mairie	37,8	0,5	352
Milieu	Urbain	43,1	0,6	488
	Rural	49,5	0,4	4 766
Education	Sans	50,5	0,7	1 764
	Primaire	48,5	0,4	2 031
	Secondaire +	46,3	0,3	303
	Programme informel	47,8	0,1	1 157
Total		48,9	0,4	5 254

Tableau CH1: Vaccinations durant la première année de vie : Pourcentage d'enfants de 12-23 mois vaccinés contre les maladies de l'enfance à un moment quelconque avant l'enquête et avant le premier anniversaire

	BCG	DTC-HepB-Hib 1	DTC-HepB-Hib 2	DTC-HepB-Hib 3	Polio 0	Polio 1	Polio 2	Polio 3	Rougeole	Tous	Aucun	Nombre d'enfants de 12-23 mois
Le carnet de vaccination	61,8	61,3	61,0	60,1	59,6	61,3	61,0	59,9	56,0	54,4	0,1	2 403
La déclaration de la mère	36,4	36,2	33,9	28,9	28,7	36,4	34,2	23,8	34,3	18,8	0,8	2 403
L'un des deux	98,2	97,5	94,9	89,0	88,4	97,7	95,2	83,7	90,3	73,2	0,8	2 403
Vacciné avant l'âge de 12 mois	97,5	96,1	93,3	86,8	87,8	96,4	93,9	82,0	86,5	65,4	1,0	2 403

Tableau CH1c Vaccinations durant la première année de vie (suite) : Pourcentage d'enfants de 12-23 mois vaccinés contre les maladies de l'enfance à un moment quelconque avant l'enquête et avant le 1er anniversaire

	DTC1/HepB1/Hib1	DTC2/HepB2/Hib2	DTC3/HepB3/Hib3*	Nombre d'enfants de 12-23 mois
Le carnet de vaccination	61,2	60,9	60,0	2 403
La déclaration de la mère	0,0	0,0	0,0	2 403
L'un des deux	61,2	60,9	60,0	2 403
Vaccinés avant l'âge de 12 mois	60,3	59,9	58,6	2 403

Tableau CH2: Vaccinations selon des caractéristiques sociodémographiques : Pourcentage d'enfants de 12-23 mois actuellement vaccinés contre les maladies de l'enfance

		BCG	DTC- HepB- Hib 1	DTC- HepB -Hib 2	DTC- HepB -Hib 3	Polio 0	Polio 1	Polio 2	Polio 3	MMR	Tous	Aucun	% ayant un carnet	Nombre d'enfants de 12-23 mois
Sexe	Masculin	98,1	97,5	95,8	90,7	89,5	97,5	95,6	84,0	91,2	74,1	0,7	62,0	1 159
	Feminin	98,2	97,5	94,0	87,4	87,3	97,8	94,8	83,4	89,5	72,3	1,0	62,1	1 245
Région	Nord	98,3	98,9	97,0	91,8	83,7	98,8	95,9	81,1	92,3	72,0	0,7	66,4	779
	Sud	98,8	98,1	94,9	87,8	92,2	98,2	96,1	83,8	90,2	69,3	0,5	51,7	365
	Centre Est	98,1	96,8	94,8	88,4	89,2	96,7	95,5	87,4	90,5	78,0	1,1	66,4	744
	Ouest	96,8	94,8	89,4	82,9	88,5	96,1	91,0	78,8	85,3	65,7	1,4	55,9	380
	Bujumbura Mairie	100,0	99,3	98,6	96,1	99,5	99,3	98,7	91,5	92,1	84,4	0,0	58,3	135
Milieu	Urbain	98,2	98,7	95,9	90,5	94,9	98,8	96,8	87,8	94,0	78,2	0,0	54,0	206
	Rural	98,2	97,4	94,8	88,8	87,7	97,5	95,0	83,3	90,0	72,7	0,9	62,8	2 197
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	97,6	97,0	94,4	87,4	85,3	97,2	93,7	78,8	88,0	67,2	1,2	57,1	812
	Primaire	98,3	97,4	94,6	88,2	90,0	97,8	95,4	84,6	90,5	73,7	1,1	61,8	935
	Secondaire	100,0	98,5	96,2	92,3	98,5	98,5	98,5	92,3	95,3	82,7	0,0	61,7	121
	Programme Informel	98,4	98,1	95,8	92,0	87,8	97,9	96,5	87,5	92,3	79,2	0,0	70,0	535
Total		98,2	97,5	94,9	89,0	88,4	97,7	95,2	83,7	90,3	73,2	0,8	62,1	2 403

Tableau CH2c: Vaccinations selon des caractéristiques sociodémographiques (suite) : Pourcentage d'enfants de 12-23 mois actuellement vaccinés contre les maladies de l'enfance

		DTC1/HepB1/Hib1	DTC2/HepB2/Hib2	DTC3/HepB3/Hib3	Pourcentage ayant un carnet	Nombre d'enfant de 12-23 mois
Sexe	Masculin	60,7	60,7	59,9	62,0	1 159
	Feminin	61,7	61,0	60,1	62,1	1 245
Région	Nord	66,3	65,9	65,6	66,4	779
	Sud	51,6	51,5	51,4	51,7	365
	Centre Est	65,0	64,9	63,1	66,4	744
	Ouest	53,5	52,6	51,8	55,9	380
	Bujumbura Mairie	58,3	58,3	57,7	58,3	135
	Milieu	Urbain	54,0	54,0	53,0	54,0
	Rural	61,9	61,5	60,7	62,8	2 197
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	56,5	56,1	54,8	57,1	812
	Primaire	61,1	60,4	59,7	61,8	935
	Secondaire	60,2	60,8	60,8	61,7	121
	Programme Informel	68,8	68,9	68,2	70,0	535
Total		61,2	60,9	60,0	62,1	2 403

Tableau CH3: Protection contre le tétanos néonatal : Pourcentage de mères ayant accouché d'un enfant vivant au cours des 12 derniers mois et qui sont protégées contre le tétanos néonatal

		Au moins 2 doses durant la grossesse	Au moins 2 doses dans les 3 dernières années	Au moins 3 doses dans les 5 dernières années	Au moins 4 doses dans les 10 dernières années	Au moins 5 doses dans sa vie	Protégée contre le tétanos*	Nombre de mères
Région	Nord	41,9	20,0	2,5	4,9	6,6	75,9	1 560
	Sud	45,5	22,6	3,6	5,4	5,0	82,1	871
	Centre Est	47,2	20,1	4,3	4,8	6,0	82,4	1 608
	Ouest	46,6	20,5	3,5	3,3	3,8	77,7	864
	Bujumbura Mairie	54,4	18,9	3,1	2,3	4,3	83,0	352
Milieu	Urbain	52,6	17,2	3,5	2,2	4,7	80,1	488
	Rural	45,1	20,8	3,5	4,7	5,6	79,6	4 766
Age	15-19	55,6	15,0	0,0	1,0	0,9	72,5	167
	20-24	54,9	20,5	1,9	1,4	0,3	79,0	1 163
	25-29	51,0	23,8	3,9	2,7	2,1	83,4	1 518
	30-34	41,0	22,0	5,1	6,1	5,9	80,2	1 083
	35-39	34,3	17,5	3,1	8,9	13,4	77,2	865
	40-44	32,6	14,3	4,2	7,9	15,7	74,7	348
	45-49	41,3	8,5	3,2	6,9	17,6	77,5	111
Education	Sans	45,4	17,6	3,6	4,2	5,2	76,0	1 764
	Primaire	48,8	21,6	3,5	3,7	4,0	81,6	2 031
	Secondaire +	57,2	24,1	1,8	1,0	3,4	87,5	303
	Programme informel	38,1	21,7	3,6	7,2	9,4	79,9	1 157
Total		45,8	20,4	3,5	4,5	5,5	79,7	5 254

Tableau CH4: Réhydratation par voie orale : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois ayant eu une diarrhée durant les 2 semaines qui ont précédé l'enquête et ayant reçu une solution de réhydratation par voie orale (SRO) ou d'autres thérapies de réhydratation par voie orale (TRO)

		A eu la diarrhée pendant les 2 dernières semaines	Nombre d'enfants de 0-59 mois	Solution paquet SRO	Liquide recommandé fait à la maison	Liquide SRO préfabriqué	Pas de traitement	Taux d'utilisation réhydratation orale (ORT) *	Nombre d'enfants de 0-59 mois avec diarrhée
Sexe	Masculin	18,5	5 556	33,0	6,8	11,9	57,3	42,7	1 030
	Feminin	18,5	5 743	34,5	6,3	13,0	56,7	43,3	1 062
Région	Nord	19,5	3 442	29,1	5,6	9,0	63,0	37,0	671
	Sud	18,0	1 907	40,7	4,5	17,3	48,2	51,8	343
	Centre Est	16,3	3 495	34,6	6,6	12,9	57,4	42,6	570
	Ouest	22,3	1 784	31,6	11,8	12,9	56,9	43,1	398
	Bujumbura Mairie	16,6	671	43,8	0,0	14,4	47,0	53,0	111
Milieu	Urbain	17,3	997	40,9	3,8	13,8	51,4	48,6	172
	Rural	18,6	10 303	33,1	6,8	12,3	57,5	42,5	1 920
Age	< 6 mois	13,2	975	26,1	7,8	12,5	60,1	39,9	129
	6-11 mois	30,0	1 163	33,5	4,9	13,5	55,7	44,3	349
	12-23 mois	31,3	2 403	37,0	6,3	14,6	53,9	46,1	753
	24-35 mois	17,5	2 194	33,3	7,4	11,0	58,3	41,7	385
	36-47 mois	13,4	2 317	31,2	7,3	10,3	60,7	39,3	310
	48-59 mois	7,4	2 240	30,9	6,8	8,0	62,2	37,8	165
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	18,1	3 945	33,5	9,0	12,6	55,9	44,1	712
	Primaire	18,8	4 223	35,0	6,0	12,2	57,3	42,7	793
	Secondaire	13,2	583	31,3	7,1	7,6	61,1	38,9	77
	Programme Informel	20,0	2 549	32,5	4,0	13,4	57,6	42,4	511
Total		18,5	11 300	33,8	6,6	12,4	57,0	43,0	2 092

Tableau CH5: Prise en charge du traitement de la diarrhée à domicile : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois ayant eu la diarrhée dans les 2 dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquides et ont poursuivi l'alimentation durant l'épisode

		A eu la diarrhée dans les 2 dernières semaines	Nombre d'enfants de 0-59 mois	Bu plus	Bu la même quantité ou moins	Mangé moins, la même chose ou plus	Mangé beaucoup moins ou rien	Prise en charge de la diarrhée à domicile *	A reçu une forme de TRO ou a augmenté la prise de liquides ET a poursuivi l'alimentation **	Nombre d'enfants de 0-59 mois avec diarrhée
Sexe	Masculin	18,5	5 556	11,5	24,9	60,6	39,2	8,3	31,2	1 030
	Feminin	18,5	5 743	10,1	24,2	59,9	40,0	7,4	29,5	1 062
Région	Nord	19,5	3 442	9,9	25,9	58,8	41,0	6,8	26,8	671
	Sud	18,0	1 907	6,2	30,5	57,0	42,9	5,3	32,3	343
	Centre Est	16,3	3 495	12,9	26,8	59,9	39,9	8,4	30,6	570
	Ouest	22,3	1 784	14,9	19,6	64,7	35,3	12,7	33,3	398
	Bujumbura Mairie	16,6	671	4,3	4,3	65,6	34,4	2,1	33,5	111
Milieu	Urbain	17,3	997	5,1	17,3	62,1	37,9	2,6	30,2	172
	Rural	18,6	10 303	11,3	25,2	60,1	39,7	8,3	30,4	1 920
Age	0-11 mois	22,3	2 138	11,6	30,3	48,4	51,0	8,5	26,6	477
	12-23 mois	31,3	2 403	9,1	21,9	61,9	38,1	6,7	32,0	753
	24-35 mois	17,5	2 194	11,4	23,0	65,4	34,6	7,4	30,9	385
	36-47 mois	13,4	2 317	12,6	24,2	67,4	32,6	10,0	31,8	310
	48-59 mois	7,4	2 240	11,4	24,6	61,6	38,4	8,4	29,3	165
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	18,1	3 945	13,5	29,9	56,5	43,5	9,8	30,6	712
	Primaire	18,8	4 223	10,0	23,6	61,4	38,4	7,2	29,7	793
	Secondaire	13,2	583	9,4	7,7	67,5	32,5	7,5	30,2	77
	Programme Informel	20,0	2 549	8,5	21,1	62,8	37,0	6,2	31,0	511
Total		18,5	11 300	10,8	24,5	60,3	39,6	7,8	30,3	2 092

Tableau CH6: Recherche de soins pour des cas suspectés de pneumonie : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois présentant des symptômes de pneumonie pendant les 2 semaines avant l'enquête et qui ont été amenés à un service de santé

		A eu une infection respiratoire aiguë	Nombre d'enfants de 0-59 mois	Hôpital public/agréé	CS public/agréé	Poste de santé public	Agent communautaire	Clinique mobile	Autre service public
Sexe	Masculin	11,9	5 556	9,4	35,2	1,1	0,5	0,0	0,9
	Feminin	11,4	5 743	7,8	40,7	1,6	0,9	0,0	0,5
Région	Nord	12,9	3 442	6,6	44,2	1,0	0,5	0,0	0,8
	Sud	10,5	1 907	11,7	37,3	1,3	2,2	0,0	0,4
	Centre Est	12,1	3 495	6,7	35,4	2,5	0,0	0,0	0,3
	Ouest	9,4	1 784	6,9	40,0	0,0	1,2	0,0	0,0
	Bujumbura Mairie	12,4	671	24,5	15,2	0,0	0,0	0,0	4,6
Milieu	Urbain	11,0	997	29,0	14,0	0,0	0,0	0,0	3,5
	Rural	11,7	10 303	6,7	40,1	1,4	0,7	0,0	0,4
Age	0-11 mois	15,4	2 138	7,7	41,2	1,5	0,7	0,0	0,7
	12-23 mois	14,2	2 403	13,9	41,5	1,7	0,3	0,0	0,7
	24-35 mois	11,0	2 194	6,3	39,8	1,5	0,9	0,0	0,6
	36-47 mois	9,1	2 317	6,5	33,4	1,0	0,0	0,0	1,2
	48-59 mois	8,5	2 240	5,8	29,3	0,5	1,6	0,0	0,4
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	11,3	3 945	6,1	30,0	1,6	0,3	0,0	0,1
	Primaire	11,0	4 223	10,8	40,7	1,0	1,1	0,0	1,0
	Secondaire	9,0	583	26,7	13,7	0,0	0,0	0,0	2,6
	Programme Informel	13,9	2 549	6,1	47,9	1,6	0,7	0,0	0,8
Total		11,7	11 300	8,6	38,0	1,3	0,7	0,0	0,7

Tableau CH7: Traitement à l'antibiotique de la pneumonie : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui présentaient des symptômes de pneumonie et qui ont reçu un traitement d'antibiotique

		Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui présentaient des symptômes de pneumonie pendant les 2 dernières semaines et qui ont reçu un traitement *	Nombre d'enfants de 0-59 mois qui présentaient des symptômes de pneumonie pendant les 2 dernières semaines
Sexe	Masculin	32,6	660
	Feminin	31,8	657
Région	Nord	35,8	444
	Sud	18,8	200
	Centre Est	27,8	422
	Ouest	31,6	168
	Bujumbura Mairie	69,3	83
Milieu	Urbain	66,2	109
	Rural	29,1	1 208
Age	0-11 mois	38,8	330
	12-23 mois	38,4	341
	24-35 mois	25,4	242
	36-47 mois	27,7	210
	48-59 mois	23,9	191
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	23,3	445
	Primaire	36,3	466
	Secondaire	50,9	52
	Programme Informel	35,2	354
Total		32,2	1 317

Tableau CH7a: Connaissance de deux signes de risque de pneumonie : Pourcentage de mères/personnes en charge d'enfants de 0-59 mois selon la connaissance des types de symptômes qui indiquent qu'il faut amener l'enfant immédiatement à un service de santé

		Pourcentage de mères/personnes en charge d'enfants de 0-59 mois qui pensent qu'un enfant doit être amené immédiatement dans un service de santé s'il faut amener l'enfant immédiatement à un service de santé								
		N'est pas capable de boire ou manger	Devient plus malade	Développe une fièvre	A une respiration rapide	A une respiration difficile	A du sang dans les selles	Boit difficilement	A d'autres symptômes	Mères/personnes en charge qui reconnaissent les deux signes de risque de la pneumonie
Région	Nord	30,7	33,4	83,8	9,2	14,8	15,5	10,9	24,1	3 442
	Sud	36,1	40,4	86,9	15,1	17,1	12,7	5,7	46,0	1 907
	Centre Est	30,7	33,7	87,4	11,4	18,1	20,9	5,6	31,6	3 495
	Ouest	21,3	26,9	77,0	5,1	10,5	19,0	2,0	23,8	1 784
	Bujumbura Mairie	21,8	14,6	89,2	6,4	14,1	15,3	4,1	36,6	671
Milieu	Urbain	23,4	21,1	87,6	9,0	15,7	15,2	5,2	34,8	997
	Rural	30,2	33,6	84,4	10,2	15,5	17,4	6,7	30,4	10 303
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	27,8	33,7	83,3	10,1	14,1	16,9	6,4	26,0	3 945
	Primaire	29,9	31,9	84,5	9,6	16,2	17,2	5,6	32,3	4 223
	Secondaire	27,2	22,2	88,5	11,7	18,7	18,2	6,4	34,8	583
	Programme Informel	32,5	34,2	86,3	10,4	15,9	17,5	8,5	34,8	2 549
Total		29,6	32,5	84,7	10,1	15,5	17,2	6,6	30,8	11 300

Tableau CH8: Utilisation de combustibles solides : Répartition en pourcentage des ménages selon le type de combustible utilisé pour cuisiner et le pourcentage des ménages utilisant un combustible solide pour cuisiner

		Type de combustible utilisé pour la cuisine							Total	Combustibles solides pour la cuisine *	Nombre de ménages
		Electricité	Gaz	Pétrole	Charbon de bois	Bois de chauffe	Déchets animaux	Autres			
Région	Nord	0,2	0,2	0,6	7,2	91,5	0,0	0,4	100,0	98,7	2 771
	Sud	0,3	0,0	1,4	6,5	89,1	0,1	2,6	100,0	95,7	1 277
	Centre Est	0,3	0,3	0,2	6,4	92,3	0,0	0,5	100,0	98,7	2 406
	Ouest	0,2	0,4	0,4	13,6	85,4	0,0	0,1	100,0	98,9	1 283
	Bujumbura Mairie	1,3	0,0	0,0	88,2	9,4	0,0	1,1	100,0	97,6	496
Milieu	Urbain	1,8	0,1	0,0	76,8	20,3	0,0	0,9	100,0	97,1	728
	Rural	0,2	0,2	0,6	6,5	91,8	0,0	0,7	100,0	98,3	7 504
Niveau d'éducation du chef de ménage	Sans	0,1	0,1	0,7	8,2	90,4	0,0	0,6	100,0	98,6	2 476
	Primaire	0,2	0,2	0,4	12,4	85,9	0,0	0,8	100,0	98,4	3 613
	Secondaire	2,6	0,2	0,3	58,0	37,6	0,0	1,3	100,0	95,6	552
	Programme Informel	0,1	0,2	0,7	4,8	93,3	0,1	0,8	100,0	98,1	1 586
	Manquant/ Ne sait pas	0,0	0,0	0,0	55,1	44,9	0,0	0,0	100,0	100,0	2
Total		0,3	0,2	0,5	12,7	85,4	0,0	0,8	100,0	98,2	8 228

Tableau CH10: Disponibilité de moustiquaires imprégnées d'insecticide : Pourcentage de ménages ayant au moins une moustiquaire imprégnée d'insecticide (MII)

		Pourcentage de ménages ayant au moins une moustiquaire	Pourcentage de ménages ayant au moins une moustiquaire imprégnée (MII)*	Nombre de ménages
Région	Nord	50,8	49,5	2 771
	Sud	65,7	56,9	1 277
	Centre Est	62,0	60,4	2 406
	Ouest	35,7	32,7	1 283
	Bujumbura Mairie	79,5	70,5	496
Milieu	Urbain	77,2	69,9	728
	Rural	53,7	50,8	7 504
Niveau d'éducation du chef de ménage	Sans	48,0	45,8	2 476
	Primaire	59,2	55,3	3 613
	Secondaire	79,4	71,5	552
	Programme Informel	52,0	50,0	1 586
	Manquant/ Ne sait pas	100,0	100,0	2
Total		55,8	52,5	8 228

Tableau CH11: Enfants dormant dans un lit avec moustiquaire : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois ayant dormi sous une moustiquaire traitée (MII) la nuit dernière

		Ont dormi sous une moustiquaire *	Ont dormi sous une moustiquaire traitée **	Ont dormi sous une moustiquaire mais on ne sait pas si elle a été traitée	Ne sait pas si les enfants ont dormi sous une moustiquaire	N'ont pas dormi sous une moustiquaire	Nombre d'enfants âgés de 0-59 mois
Sexe	Masculin	53,3	43,8	2,0	0,1	46,6	5 556
	Féminin	53,2	44,5	1,9	0,0	46,8	5 743
Région	Nord	49,5	44,8	1,8	0,0	50,4	3 442
	Sud	60,2	46,2	3,4	0,0	39,8	1 907
	Centre Est	57,7	52,4	0,4	0,1	42,3	3 495
	Ouest	35,0	18,6	2,5	0,2	64,7	1 784
	Bujumbura Mairie	77,5	59,0	5,2	0,0	22,3	671
Milieu	Urbain	75,2	58,4	4,3	0,0	24,6	997
	Rural	51,1	42,7	1,7	0,1	48,8	10 303
Age	0-11 mois	54,9	45,6	2,2	0,1	45,0	2 138
	12-23 mois	55,5	46,4	1,7	0,0	44,4	2 403
	24-35 mois	54,9	45,6	2,0	0,1	45,0	2 194
	36-47 mois	51,8	42,3	2,0	0,1	48,1	2 317
	48-59 mois	49,1	40,7	1,8	0,0	50,9	2 240
Total		53,2	44,1	1,9	0,1	46,7	11 293

Tableau CH12 : Traitement des enfants avec des médicaments antipaludiques :
 Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui ont été malades avec une fièvre dans les 2 dernières semaines et qui ont reçu un traitement antipaludique

		A eu une fièvre dans les 2 dernières semaines	Nombre d'enfants de 0-59 mois	Enfant ayant eu une fièvre dans les deux dernières semaines et qui ont été traité avec :											Tout traitement antipaludique approprié dans les 24 heures basé sur des symptômes	Nombre d'enfants avec de la fièvre pendant les 2 dernières semaines
				Artésunate	Amodiaquine	Amodiaquine+Artésunate	Quinine	Autre antipaludique	Tout antipaludique approprié	Paracétamol	Aspirine	Ubipropfen	Autre médicament	Ne sait pas		
Sexe	Masculin	22,0	5 556	6,1	10,7	14,8	19,6	0,5	48,1	38,4	3,0	5,7	11,2	4,8	34,1	1 222
	Feminin	23,1	5 743	7,5	15,4	14,7	17,8	0,8	51,5	38,2	2,6	3,8	8,8	6,7	35,5	1 324
Région	Nord	27,0	3 442	9,4	11,8	15,9	17,2	0,8	49,3	30,3	5,3	4,1	9,3	4,3	33,8	928
	Sud	15,5	1 907	6,9	10,0	11,7	22,5	0,4	47,7	37,3	2,5	5,8	11,4	10,0	34,3	295
	Centre Est	19,8	3 495	7,2	12,2	19,4	16,5	0,7	52,1	33,6	1,1	3,4	9,3	5,0	36,2	691
	Ouest	28,0	1 784	3,2	20,7	8,6	20,7	0,4	50,9	55,3	1,2	6,2	10,6	8,4	36,9	499
	Buja Mairie	19,9	671	0,0	6,1	12,8	23,9	1,0	43,3	57,7	0,5	8,3	12,3	0,7	28,7	133
Milieu	Urbain	20,3	997	2,0	7,9	9,7	25,5	0,6	44,6	49,9	1,4	7,7	12,8	5,4	30,3	202
	Rural	22,8	10 303	7,2	13,6	15,2	18,1	0,6	50,3	37,3	2,9	4,5	9,7	5,8	35,3	2 345
Age	0-11 mois	21,0	2 138	6,6	9,6	12,0	15,5	0,3	40,1	38,3	3,0	6,8	15,0	8,2	26,6	450
	12-23 mois	28,7	2 403	6,7	14,2	17,1	16,6	0,5	50,6	40,5	3,5	5,1	9,6	4,2	36,2	689
	24-35 mois	24,5	2 194	7,2	14,6	15,5	20,9	1,0	54,2	38,2	2,7	4,0	8,8	7,1	36,1	537
	36-47 mois	20,9	2 317	6,9	13,8	12,7	20,1	0,1	50,7	37,8	2,2	4,7	9,2	4,6	37,4	485
	48-59 mois	17,2	2 240	6,6	12,5	15,4	20,7	1,5	52,7	35,4	2,0	2,5	7,4	5,3	37,0	385
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	23,4	3 945	7,3	11,6	14,7	17,8	0,6	48,6	39,2	1,9	5,5	9,4	6,1	33,8	923
	Primaire	22,2	4 223	7,0	14,7	13,4	18,9	0,8	50,6	41,6	3,7	4,6	10,8	6,5	35,6	939
	Secondaire	14,0	583	2,7	5,2	7,4	23,7	0,0	38,2	43,6	2,7	12,8	20,2	0,0	28,8	81
	Programme Informel	23,7	2 549	6,3	14,1	18,0	18,9	0,5	52,2	31,1	2,8	2,7	8,1	4,9	36,2	603
Total		22,5	11 300	6,8	13,1	14,8	18,6	0,6	49,9	38,3	2,8	4,7	10,0	5,8	34,9	2 547

Tableau CH15: Source et coût d'approvisionnement des antipaludiques : Répartition en pourcentage des enfants de 0-59 mois ayant eu une fièvre et qui ont pris des antipaludiques dans les 2 semaines précédant l'enquête selon la source, pourcentage d'enfants qui ont obtenu les antiques, gratuitement et coût médian des antipaludiques

		Source des antipaludiques			Total		Pourcentage l'ayant eu gratuitement		Coût médian pour ceux qui ne l'ont pas eu gratuitement	
		Publique*	Privé	Autre	%	Effectif	Privé	Publique**	Publique*	Privé
Sexe	Masculin	72,0	23,6	4,4	100,0	587	81,9	10,3	1 078,1	1 500,0
	Feminin	73,1	22,0	4,9	100,0	681	85,4	5,6	1 000,0	1 500,0
Région	Nord	77,7	19,1	3,2	100,0	458	85,0	6,8	555,5	1 000,0
	Sud	73,4	21,7	4,8	100,0	141	89,8	6,0	1 367,3	1 676,6
	Centre Est	72,5	18,7	8,8	100,0	360	90,1	15,1	500,0	900,0
	Ouest	71,2	28,4	0,4	100,0	253	74,1	6,5	1 500,0	2 500,0
	Buja Mairie	36,1	55,1	8,8	100,0	58	37,0	0,0	4 526,7	3 000,0
Milieu	Urbain	38,8	51,7	9,4	100,0	90	43,1	0,0	2 381,2	3 000,0
	Rural	75,1	20,6	4,3	100,0	1 179	85,4	9,3	1 000,0	1 500,0
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	72,6	22,1	5,3	100,0	449	84,7	6,2	988,0	1 500,0
	Primaire	70,9	25,9	3,1	100,0	475	83,2	5,1	1 413,1	1 682,1
	Secondaire	57,8	35,0	7,2	100,0	31	51,8	0,0	2 386,8	3 880,2
	Programme Informel	76,5	17,7	5,8	100,0	314	85,6	18,3	500,0	1 000,0
Total		72,6	22,8	4,7	100,0	1 269	83,8	7,8	1 000,0	1 500,0

Tableau CH16: Source et coût d'approvisionnement des antibiotiques : Répartition en % des enfants de 0-59 mois qui présentaient des symptômes de pneumonie durant les 2 semaines précédant l'enquête selon la source d'antibiotiques pour le traitement de la maladie respiratoire, pourcentage d'enfants de 0-59 mois avec un cas de maladie respiratoire durant les 2 dernières semaines

		Antibiotique			Total		Pourcentage l'ayant eu gratuitement		Coût médian pour ceux qui ne l'ont pas eu gratuitement	
		Publique	Privé	Autre	%	Effectif	Privé	Publique**	Publique*	Privé
Sexe	Masculin	69,7	26,9	3,4	100,0	217	78,2	14,5	1 120,8	1 500,0
	Feminin	77,9	18,9	3,2	100,0	216	85,6	20,0	1 118,6	1 409,0
Région	Nord	87,5	11,0	1,4	100,0	165	84,3	5,3	764,2	1 300,0
	Sud	87,7	12,3	0,0	100,0	39	100,0	0,0	.	1 818,1
	Centre Est	76,5	17,0	6,4	100,0	117	86,0	47,3	1 419,7	646,9
	Ouest	62,8	37,2	0,0	100,0	53	57,9	4,2	1 658,8	1 491,8
	Buja Mairie	30,4	62,1	7,5	100,0	59	55,7	14,7	2 406,1	1 976,5
Milieu	Urbain	39,6	54,5	5,9	100,0	75	73,3	13,1	2 406,1	1 939,9
	Rural	81,0	16,3	2,8	100,0	358	83,0	19,3	1 000,0	1 300,0
Niveau de l'éducation de la mère	Sans	77,5	17,4	5,1	100,0	105	86,7	14,8	1 227,1	1 351,3
	Primaire	74,6	20,8	4,6	100,0	173	77,2	3,4	1 200,0	1 500,0
	Secondaire	40,7	55,4	3,9	100,0	27	78,4	28,1	5 045,9	2 790,3
	Programme Informel	76,5	23,5	0,0	100,0	128	85,3	28,3	500,0	1 280,9
Total		73,8	22,9	3,3	100,0	433	82,1	16,7	1 139,4	1 500,0

Tableau EN1: Utilisation de sources d'eau améliorées : Répartition (en %) de la population des ménages selon la source d'approvisionnement en eau potable salubre et pourcentage

		Source principale d'eau potable												TOTAL		
		Sources améliorées						Sources non-améliorées								
		Eau de robinet dans le logement	Dans la cour/parcelle	Robin et public / borne fontaine	Puits a pompe/forage	Puits protégé	Source protégée	Eau de pluie	Puits non protégé	Source non protégée	Charr ette avec petite citern e/tonneau	Eau de surface	Autre	Toutes sources confondues	Source d'eau potable améliorée	Nombre de membre des ménages
Région	Nord	0,4	0,9	10,7	0,0	1,1	56,0	0,1	1,3	18,0	0,0	11,3	0,2	100,0	69,1	14 963
	Sud	0,8	4,0	27,2	0,1	1,3	31,9	0,3	3,5	11,6	0,0	19,1	0,3	100,0	65,6	7 720
	Centre Est	1,0	1,5	16,5	0,0	0,2	57,0	0,2	0,7	15,1	0,1	7,8	0,1	100,0	76,2	13 736
	Ouest	1,0	3,9	33,9	0,3	2,2	27,3	0,1	1,4	17,2	0,1	11,2	1,6	100,0	68,5	7 426
	Bujumbura Mairie	17,6	32,1	45,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	1,5	2,3	100,0	95,3	3 143
Milieu	Urbain	14,3	29,4	39,5	0,0	0,2	9,0	0,2	0,7	2,4	0,0	1,9	2,4	100,0	92,5	4 591
	Rural	0,5	1,4	19,1	0,1	1,0	47,8	0,1	1,5	16,2	0,0	11,9	0,3	100,0	70,1	42 398
Niveau d'éducation du chef de ménage	Sans	0,4	1,3	20,8	0,0	1,3	43,9	0,1	1,5	16,0	0,1	14,2	0,4	100,0	67,9	13 955
	Primaire	0,9	3,4	22,2	0,1	0,7	45,3	0,2	1,4	14,7	0,0	10,4	0,7	100,0	72,8	20 263
	Secondaire	17,6	27,5	28,4	0,0	0,1	17,0	0,0	0,3	4,4	0,0	3,8	1,0	100,0	90,4	3 524
	Programme Informel	0,1	1,2	16,4	0,1	1,3	51,8	0,1	1,9	17,2	0,0	9,8	0,2	100,0	70,9	9 217
	Manquant/ Ne sait pas	0,0	0,0	49,6	0,0	0,0	50,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	9
Total		1,9	4,2	21,1	0,1	1,0	44,0	0,1	1,4	14,8	0,0	10,9	0,5	100,0	72,3	46 969

Tableau EN2: Traitement domestique de l'eau : Répartition (en %) de la population des ménages selon la méthode de traitement de l'eau potable utilisée dans le ménage et pourcentage des ménages qui utilisent une méthode appropriée de traitement d'eau

		Méthode de traitement d'eau utilisée dans le ménage							
		Aucun	Bouillir	Ajouter javel/ chlore	La filtrer à travers un linge	Utiliser un filtre	Désinfection solaire	Laisser reposer	Autre
Région	Nord	96,0	2,6	0,1	0,1	0,2	0,0	1,0	0,1
	Sud	90,4	6,1	0,3	0,7	0,3	0,0	2,6	0,1
	Centre Est	97,8	1,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,7	0,0
	Ouest	96,6	2,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,8	0,1
	Bujumbura Mairie	92,7	6,6	0,3	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1
Milieu	Urbain	91,9	7,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,6	0,2
	Rural	95,9	2,6	0,1	0,2	0,1	0,0	1,1	0,1
Niveau d'éducation du chef de ménage	Sans	96,3	2,4	0,1	0,1	0,1	0,0	1,0	0,1
	Primaire	95,3	3,1	0,1	0,3	0,1	0,0	1,1	0,1
	Secondaire	90,1	8,3	0,5	0,0	0,5	0,0	0,6	0,0
	Programme Informel	96,8	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,1
	Manquant/ Ne sait pas	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total		95,5	3,1	0,1	0,2	0,1	0,0	1,1	0,1

Tableau RH1: Utilisation de la contraception : Pourcentage de femmes âgées de 15-59 ans actuellement mariées ou en union qui utilisent (ou dont le partenaire utilise) une méthode contraceptive

		Pourcentage de femmes actuellement mariées ou en union qui utilisent:														Total	Tout es méth odes mod ernes	Tout es méth odes tradi tionnelles	Tout es les méth odes	Nbre de femmes âgées de 15-59 ans actuellement mariées ou en union
		N'utilise aucune méthode	Stérilisation féminine	Stérilisation masculine	Pilule	DIU	Injections	Implants	Préservatif	Préservatif féminin	Diaphragme/mousse/gelée	MAM A	Abstinence périodique	Retra it	Autre					
Région	Nord	69,3	0,8	0,0	3,9	1,0	20,9	0,4	0,6	0,0	0,1	0,3	2,5	0,0	0,1	100	27,8	2,9	30,7	2 283
	Sud	77,8	0,9	0,1	2,7	0,2	10,7	0,0	0,7	0,2	0,0	2,0	3,9	0,7	0,1	100	15,5	6,7	22,2	1 123
	Centre Est	81,2	1,1	0,0	3,2	0,9	9,9	0,3	0,9	0,0	0,1	0,6	1,5	0,1	0,1	100	16,5	2,3	18,8	2 143
	Ouest	88,0	0,3	0,0	2,3	0,8	6,1	0,1	0,4	0,2	0,1	0,2	1,5	0,0	0,0	100	10,3	1,7	12,0	1 091
	Buja M	71,7	1,7	0,0	3,0	2,0	15,5	1,4	1,9	0,0	0,0	0,5	1,1	0,7	0,4	100	25,5	2,8	28,3	390
Milieu	Urbain	70,4	1,7	0,0	4,2	1,9	15,6	1,1	2,1	0,0	0,2	0,5	1,6	0,5	0,3	100	26,7	2,9	29,6	580
	Rural	78,0	0,8	0,0	3,1	0,8	13,1	0,3	0,6	0,1	0,0	0,6	2,2	0,2	0,1	100	18,9	3,1	22,0	6 450
Age	15-19	79,8	0,6	0,0	2,4	0,7	12,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,8	0,0	100	16,6	3,6	20,2	134
	20-24	76,6	0,5	0,0	3,7	0,5	14,3	0,2	1,0	0,2	0,0	0,2	2,3	0,4	0,0	100	20,4	2,9	23,4	1 267
	25-29	76,7	0,8	0,0	2,5	1,0	14,7	0,2	0,8	0,1	0,1	0,4	2,4	0,1	0,1	100	20,3	3,0	23,3	1 787
	30-34	75,2	1,1	0,1	3,2	1,6	14,0	0,6	0,9	0,0	0,2	0,9	2,0	0,1	0,1	100	21,6	3,2	24,8	1 366
	35-39	77,3	0,9	0,1	3,0	0,7	14,0	0,0	0,6	0,0	0,0	1,0	2,1	0,2	0,1	100	19,2	3,4	22,7	1 223
	40-44	79,3	1,3	0,0	4,0	0,6	11,0	0,7	0,7	0,0	0,0	1,0	1,3	0,0	0,1	100	18,3	2,4	20,7	741
Nombre d'enfants vivants	45-49	83,6	1,2	0,0	3,8	0,2	6,6	0,6	0,3	0,0	0,0	0,6	2,6	0,2	0,4	100	12,6	3,8	16,4	511
	0	92,0	1,2	0,0	1,9	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	100	6,3	1,7	8,0	112
	1	80,9	0,4	0,0	2,6	0,6	11,3	0,1	0,8	0,0	0,0	0,3	2,6	0,4	0,0	100	15,9	3,2	19,1	825
	2	77,0	1,0	0,1	3,1	0,6	13,7	0,1	0,9	0,2	0,1	0,5	2,3	0,4	0,1	100	19,7	3,3	23,0	1 152
	3	78,3	0,4	0,0	2,9	1,1	13,0	0,5	0,9	0,2	0,1	0,2	2,1	0,2	0,1	100	19,2	2,5	21,7	1 172
Education	4+	75,9	1,1	0,1	3,5	1,0	14,1	0,4	0,7	0,0	0,0	0,9	2,1	0,1	0,1	100	20,8	3,3	24,1	3 769
	Sans	81,8	0,6	0,1	2,8	0,5	10,9	0,1	0,5	0,0	0,1	0,6	1,7	0,2	0,0	100	15,6	2,6	18,2	2 501
	Primaire	75,0	0,8	0,0	3,9	1,1	14,3	0,4	1,0	0,1	0,0	0,7	2,3	0,3	0,1	100	21,7	3,3	25,0	2 523
	Secondaire + Programme informel	66,4	3,5	0,0	3,6	2,7	16,6	1,6	1,9	0,0	0,4	0,4	2,1	0,3	0,5	100	30,4	3,3	33,6	357
Total		77,3	0,9	0,0	3,2	0,9	13,3	0,3	0,8	0,1	0,1	0,6	2,2	0,2	0,1	100	19,6	3,1	22,7	7 030

Tableau RH3: Les prestataires de soins prénatals : Répartition en pourcentage des femmes âgées de 15-49 ans ayant accouché au cours des deux dernières années selon le type de prestataire de soins prénatals

		Personne offrant les soins prénatals								Total	Tout personnel qualifié *	Nombre de femmes ayant accouché au cours des deux dernières années
		Médecin	Infirmière/sage femme	Aide accouchée	Accoucheuse traditionnelle	Agent communautaire	Parent/ami	Autre	N'a reçu aucun soin prénatal			
Région	Nord	2,3	91,9	1,0	0,6	0,0	0,1	0,1	4,1	100,0	94,2	1 560
	Sud	6,8	90,3	0,1	0,0	0,2	0,0	0,1	2,4	100,0	97,2	871
	Centre Est	4,4	89,5	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	5,3	100,0	93,9	1 608
	Ouest	2,8	92,1	0,6	0,1	0,5	0,0	0,0	3,9	100,0	94,9	864
	Bujumbura Mairie	20,8	64,8	0,0	0,0	0,4	0,0	0,6	13,5	100,0	85,5	352
Milieu	Urbain	19,9	67,4	0,0	0,0	0,3	0,0	1,0	11,4	100,0	87,3	488
	Rural	3,5	91,4	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	4,1	100,0	94,8	4 766
Age	15-19	2,1	87,1	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	10,3	100,0	89,2	167
	20-24	4,0	91,0	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	3,9	100,0	95,0	1 163
	25-29	5,4	88,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	5,3	100,0	93,6	1 518
	30-34	6,0	87,8	0,4	0,1	0,1	0,0	0,1	5,6	100,0	93,8	1 083
	35-39	3,8	90,6	0,7	0,3	0,3	0,1	0,3	4,0	100,0	94,4	865
	40-44	6,8	89,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,4	2,1	100,0	96,5	348
	45-49	9,4	83,7	0,9	1,1	0,0	0,0	0,0	5,1	100,0	93,0	111
Education	Sans	3,6	90,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0	5,1	100,0	94,0	1 764
	Primaire	3,7	89,7	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	5,7	100,0	93,4	2 031
	Secondaire +	30,2	61,3	0,7	0,0	0,4	0,0	0,3	7,1	100,0	91,4	303
	Programme informel	2,9	93,4	1,3	0,1	0,2	0,0	0,0	2,1	100,0	96,3	1 157
Total		5,0	89,1	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	4,8	100,0	94,1	5 254

Tableau RH4: Soins prénatals : Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu des soins prénatals parmi les femmes âgées de 15-49 ayant accouché pendant les deux années qui ont précédé l'enquête et femmes ayant reçu des soins spécifiques

		Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu des soins prénatals au moins une fois pendant la grossesse*	Pourcentage de femmes ayant :				Nombre de femmes ayant accouché au cours des deux dernières années
			Fait mesurer la pression sanguine	Fait un prélèvement d'urine	Fait prendre son poids	Fait un test sanguin	
Région	Nord	96,0	33,7	57,4	15,4	93,8	1 560
	Sud	97,6	24,3	55,4	6,5	91,3	871
	Centre Est	94,7	21,2	54,6	7,8	93,1	1 608
	Ouest	96,1	14,3	37,7	4,2	90,0	864
	Bujra Mairie	86,5	45,8	63,4	34,0	83,6	352
Milieu	Urbain	88,6	44,5	61,2	30,5	85,3	488
	Rural	95,9	24,0	52,6	9,0	92,5	4 766
Age	15-19	89,7	23,9	45,8	11,2	88,1	167
	20-24	96,1	28,3	50,7	11,3	91,7	1 163
	25-29	94,7	24,5	51,6	11,1	91,8	1 518
	30-34	94,6	27,1	54,9	12,6	91,4	1 083
	35-39	96,0	24,6	56,1	9,1	91,9	865
	40-44	97,9	25,5	58,6	11,8	95,7	348
	45-49	94,9	23,3	64,3	3,8	92,0	111
Education	Sans	94,9	23,2	52,6	9,1	91,0	1 764
	Primaire	94,4	25,3	50,9	10,5	91,1	2 031
	Secondaire +	92,9	50,4	71,7	39,1	89,2	303
	Programme informel	97,9	24,9	54,1	7,4	95,2	1 157
Langue maternelle du chef de ménage	Kirundi	95,3	25,6	53,3	11,0	91,9	5 193
	Swahili	91,4	49,0	60,3	15,5	89,9	53
	Africaine	85,4	67,4	52,3	34,3	70,3	7
	Autre Langue	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0	1
Total		95,2	25,9	53,4	11,0	91,9	5 254

Tableau RH4w: Contenu des soins prénatals (tableau de travail) : Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu des soins spécifiques comme partie intégrale des soins prénatals parmi les femmes âgées de 15-49 ayant accouché au cours des deux années précédant l'enquête

		Pourcentage de femmes enceintes ayant:				Nombre de femmes ayant accouché au cours des deux années précédant l'enquête et qui ont reçu des soins prénatals
		fait prendre son poids	fait mesurer sa pression sanguine	fait un prélèvement d'urine	fait un test sanguin	
Région	Nord	35,1	59,8	16,1	97,7	1 497
	Sud	24,9	56,7	6,7	93,5	850
	Centre Est	22,4	57,7	8,3	98,3	1 523
	Ouest	14,9	39,2	4,4	93,7	830
	Bujumbura Mairie	53,0	73,3	39,3	96,7	304
Milieu	Urbain	50,3	69,2	34,5	96,3	433
	Rural	25,1	54,8	9,4	96,5	4 572
Age	15-19	26,7	51,1	12,5	98,2	150
	20-24	29,4	52,8	11,8	95,5	1 117
	25-29	25,9	54,5	11,7	97,0	1 437
	30-34	28,7	58,0	13,3	96,6	1 024
	35-39	25,7	58,4	9,5	95,8	830
	40-44	26,1	59,9	12,0	97,8	340
	45-49	24,6	67,7	4,0	96,9	105
Education	Sans	24,4	55,4	9,6	95,9	1 674
	Primaire	26,8	54,0	11,1	96,6	1 916
	Secondaire +	54,3	77,2	42,0	96,0	281
	Programme informel	25,5	55,2	7,6	97,2	1 132
Total		27,2	56,0	11,6	96,4	5 004

Tableau HA1: Connaissance des moyens de prévention de la transmission du VIH/sida :
 Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui connaissent les principaux moyens de prévenir la
 transmission du VIH-sida

		Entendu parler du SIDA	Pourcentage du femme qui savent que la transmission peut être évitée en:			Connait tous les trois moyens	Connait au moins un moyen	Ne connaît aucun moyen	Nbre de femmes
			Utilisant un condom chaque fois	N'ayant pas de rapports sexuels	Ayant un seul partenaire fidèle et non infecté				
Région	Nord	96,8	85,4	74,8	88,4	65,4	94,7	5,3	3 512
	Sud	94,8	87,7	71,2	83,8	63,4	92,8	7,2	1 670
	Centre Est	97,7	92,4	79,6	93,8	75,4	96,7	3,3	3 066
	Ouest	93,4	84,0	67,3	85,1	62,1	89,1	10,9	1 663
	Bujumbura Mairie	98,4	92,6	89,2	95,0	81,7	98,3	1,7	803
Milieu	Urbain	97,6	89,5	85,4	92,2	77,3	96,8	3,2	1 154
	Rural	96,2	87,9	74,3	88,8	67,6	94,1	5,9	9 559
Age	15-19	91,1	81,9	73,7	84,4	65,2	89,6	10,4	2 203
	20-24	96,4	87,8	76,6	88,3	69,6	93,9	6,1	2 000
	25-29	98,2	90,4	77,9	91,2	72,0	95,9	4,1	2 072
	30-34	98,3	89,5	76,6	90,2	68,7	96,3	3,7	1 512
	35-39	98,4	90,8	76,4	91,9	69,5	96,8	3,2	1 364
	40-44	97,9	91,3	72,7	91,3	68,6	95,7	4,3	898
	45-49	97,1	88,8	70,3	91,0	64,9	95,6	4,4	664
Education	Sans	95,9	85,9	71,3	87,1	64,2	92,9	7,1	3 245
	Primaire	95,8	88,2	76,6	89,3	69,8	94,2	5,8	4 307
	Secondaire +	96,0	88,4	85,3	90,5	77,0	95,3	4,7	1 039
	Programme informel	98,2	91,1	75,0	91,4	69,1	96,6	3,4	2 121
Total		96,4	88,1	75,5	89,2	68,7	94,4	5,6	10 713

Tableau HA2: Identification des idées erronées concernant le VIH/sida : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont identifié correctement des idées erronées concernant le VIH/sida

		Pourcentage qui sait que:			A rejeté deux des idées erronées les plus courantes et sait qu'une personne apparemment saine peut être infectée	Moyens surnaturels	Le VIH peut être transmis par l'échange de seringues	Nbre de femmes
		Le VIH ne peut pas être transmis quand on partage la nourriture avec un malade	Piqûres de moustique	Une personne apparemment saine peut être infectée				
Région	Nord	81,8	62,4	88,4	50,6	79,1	92,6	3 512
	Sud	77,1	55,6	90,0	45,2	85,1	92,6	1 670
	Centre Est	89,8	70,7	88,7	60,4	75,9	95,6	3 066
	Ouest	73,3	56,3	89,7	45,3	73,6	87,6	1 663
	Buja Mairie	88,2	80,5	96,6	72,0	74,9	90,7	803
Milieu	Urbain	85,9	77,1	93,7	67,9	75,7	91,5	1 154
	Rural	82,1	62,5	89,0	51,6	78,2	92,7	9 559
Age	15-19	77,2	66,2	83,7	54,2	72,8	87,4	2 203
	20-24	82,2	65,0	90,2	54,0	78,2	92,1	2 000
	25-29	84,3	65,5	92,1	55,1	79,4	94,4	2 072
	30-34	86,2	63,7	91,0	53,7	82,0	94,2	1 512
	35-39	84,7	63,0	91,7	52,9	80,3	95,1	1 364
	40-44	83,5	58,9	90,8	49,3	77,0	94,7	898
	45-49	81,4	60,4	89,2	48,7	76,9	93,5	664
Education	Sans	80,3	58,0	88,2	46,8	78,3	91,8	3 245
	Primaire	82,7	66,5	89,3	55,5	77,5	92,1	4 307
	Secondaire +	86,8	81,6	92,0	71,8	74,1	91,1	1 039
	Programme informel	83,5	60,0	90,8	49,9	80,3	95,4	2 121
Total		82,5	64,1	89,5	53,3	78,0	92,6	10 713

Tableau HA3: Connaissance complète des voies de transmission du VIH/sida : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont une parfaite connaissance des voies par lesquelles le VIH/sida est transmis

		Connait 2 moyens de prévenir la transmission du VIH	A correctement identifié 3 idées fausses concernant la transmission du VIH/sida	Connaissance complète (a identifié 2 moyen de prévention et 3 idées fausses) *	Nombre de femmes
Région	Nord	68,3	50,6	36,5	3 512
	Sud	68,0	45,2	35,5	1 670
	Centre Est	76,6	60,4	51,3	3 066
	Ouest	64,3	45,3	32,6	1 663
	Bujumbura Mairie	83,9	72,0	63,1	803
Milieu	Urbain	79,8	67,9	57,8	1 154
	Rural	70,1	51,6	40,1	9 559
Age	15-19	68,1	54,2	43,7	2 203
	20-24	72,0	54,0	42,6	2 000
	15-24	70,0	54,1	43,2	4 203
	25-29	74,2	55,1	43,5	2 072
	30-34	72,1	53,7	42,1	1 512
	35-39	72,0	52,9	40,9	1 364
	40-44	70,4	49,3	37,4	898
	45-49	66,6	48,7	37,7	664
Education	Sans	66,8	46,8	34,6	3 245
	Primaire	72,3	55,5	44,5	4 307
	Secondaire +	79,7	71,8	61,9	1 039
	Programme informel	71,5	49,9	38,3	2 121
Total		71,2	53,3	42,0	10 713

Tableau HA4: Connaissance de la transmission mère-enfant du VIH : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont correctement identifié les voies de transmission mère-enfant du VIH

		Sait que le sida peut être transmis de mère à enfant	Pourcentage qui sait que le SIDA se transmet:				Ne connaît aucune voie spécifique	Nbre de femmes
			À l'accouchement	À travers le lait maternel	Par les trois voies *	Durant la grossesse		
Région	Nord	94,8	75,0	87,6	83,9	64,0	2,0	3 512
	Sud	91,8	69,1	86,4	83,2	60,7	3,1	1 670
	Centre Est	95,5	69,0	89,7	82,4	59,5	2,2	3 066
	Ouest	92,0	80,5	86,7	83,3	70,8	1,1	1 663
	Buja Mairie	95,7	77,0	88,1	89,4	69,5	2,7	803
Milieu	Urbain	95,8	74,9	89,1	90,0	68,3	1,9	1 154
	Rural	94,0	73,2	87,8	82,9	63,1	2,2	9 559
Age	15-19	86,4	66,9	78,8	77,3	57,8	4,6	2 203
	20-24	94,5	73,8	88,2	85,7	65,0	1,9	2 000
	25-29	97,1	76,8	91,7	86,2	66,8	1,1	2 072
	30-34	96,6	73,4	90,2	85,2	63,5	1,7	1 512
	35-39	96,9	74,6	91,9	85,1	65,2	1,5	1 364
	40-44	96,2	75,8	90,3	83,4	63,8	1,6	898
	45-49	95,7	77,1	89,3	85,2	66,3	1,4	664
Education	Sans	93,9	75,4	86,9	83,4	65,2	2,0	3 245
	Primair e	93,2	72,5	87,0	83,3	62,9	2,6	4 307
	Second aire +	94,6	68,3	91,0	87,7	63,0	1,4	1 039
	Progra mme informel	96,3	74,6	89,8	82,8	63,3	1,9	2 121
Total		94,2	73,4	87,9	83,7	63,7	2,1	10 713

Tableau HA5: Attitudes à l'égard des personnes vivant avec le VIH/sida : Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont entendu parler du sida et qui ont une attitude discriminatoire à l'égard des personnes vivant avec le VIH/sida

		Pourcentage de femmes qui:						Nombre de femmes qui ont entendu parler du sida
		Ne prendraient pas soin d'un membre de la famille malade du sida	Aimeraient garder secret la maladie d'un membre malade du VIH/sida	Pensent qu'un enseignant malade du SIDA ne devrait pas être autorisé à enseigner	N'achèteraient pas de la nourriture chez une personne vivant avec le VIH/sida	Sont d'accord avec au moins une déclaration discriminatoire	Ne sont pas d'accord sur aucune des déclarations discriminatoires*	
Région	Nord	9,9	37,7	29,4	22,1	65,5	34,5	3 401
	Sud	6,6	36,2	26,0	18,9	59,9	40,1	1 584
	Centre Est	4,9	38,2	26,1	15,6	59,8	40,2	2 995
	Ouest	6,2	32,9	23,3	16,7	54,6	45,4	1 552
	Bujumbura Mairie	4,7	24,8	8,2	4,5	33,5	66,5	791
Milieu	Urbain	4,3	28,9	11,6	5,5	39,2	60,8	1 127
	Rural	7,3	36,7	27,1	19,0	61,3	38,7	9 195
Age	15-19	7,4	38,3	22,7	17,5	57,8	42,2	2 006
	20-24	8,2	34,5	24,7	17,3	57,5	42,5	1 928
	25-29	7,4	35,2	25,0	16,5	58,2	41,8	2 035
	30-34	5,9	35,3	27,4	17,0	59,5	40,5	1 487
	35-39	5,0	35,7	26,3	18,3	59,6	40,4	1 342
	40-44	7,7	36,3	26,7	18,1	62,4	37,6	879
	45-49	5,8	36,1	28,6	20,5	61,1	38,9	645
Education	Sans	9,3	38,2	29,6	23,7	65,0	35,0	3 113
	Primaire	5,6	36,0	23,5	14,7	56,8	43,2	4 129
	Secondaire +	2,5	30,3	9,4	4,3	39,3	60,7	997
	Programme informel	8,3	35,0	30,6	20,4	63,3	36,7	2 084
Total		7,0	35,9	25,4	17,5	58,9	41,1	10 322

Tableau HA6: Connaissance d'une structure sanitaire pour le test de dépistage du VIH :
 Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui connaissent un endroit où on peut faire un test de
 dépistage du VIH, pourcentage de femmes qui ont été testées et pour ces dernières celles qui ont
 reçu le résultat du test

		Connaît un endroit où on peut faire un test *	A été testée **	Nbre de femmes	Si testée, a reçu le résultat du test	Nombre de femmes qui ont été testées pour le VIH
Région	Nord	78,7	30,3	3 512	40,1	1 064
	Sud	79,0	32,5	1 670	38,0	543
	Centre Est	84,3	30,7	3 066	44,8	940
	Ouest	69,5	19,8	1 663	37,2	329
	Bujumbura Mairie	86,0	49,5	803	47,4	398
Milieu	Urbain	85,8	47,7	1 154	49,7	551
	Rural	78,7	28,5	9 559	40,1	2 723
Age	15-19	66,9	9,2	2 203	60,8	204
	20-24	82,4	37,8	2 000	42,1	757
	25-29	85,9	43,4	2 072	37,8	899
	30-34	84,4	40,0	1 512	32,9	605
	35-39	82,8	32,1	1 364	37,0	437
	40-44	77,1	26,1	898	50,7	234
	45-49	77,2	20,9	664	74,4	139
Education	Sans	74,7	26,5	3 245	36,5	861
	Primaire	79,8	31,3	4 307	44,2	1 350
	Secondaire +	86,4	38,3	1 039	51,0	398
	Programme informel	82,5	31,4	2 121	37,8	665
Total		79,4	30,6	10 713	41,7	3 274

Tableau HA7: La couverture du test de dépistage et du counselling durant les soins prénataux :
 Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui ont eu une naissance au cours des deux années
 précédant l'enquête et qui ont reçu un test de dépistage du VIH et un counselling sur les soins
 prénataux

		Pourcentage de femmes qui:			Nombre de femmes qui ont eu une naissance durant les 2 années précédant l'enquête
		Ont reçu des soins prénataux d'un personnel de santé pour sa dernière grossesse	Ont reçu des informations concernant la prévention du VIH durant les visites prénatales *	Ont été testées pour le VIH lors des visites prénatales	
Région	Nord	94,3	62,1	39,6	1 560
	Sud	97,2	64,6	36,9	871
	Centre Est	94,0	60,8	31,2	1 608
	Ouest	94,9	59,4	23,5	864
	Bujumbura Mairie	85,5	56,4	58,4	352
Milieu	Urbain	87,3	58,6	55,6	488
	Rural	94,9	61,6	33,1	4 766
Age	15-19	89,2	52,8	40,4	167
	20-24	95,0	57,3	36,8	1 163
	25-29	93,6	62,1	35,9	1 518
	30-34	94,0	63,3	36,8	1 083
	35-49	94,9	63,3	31,0	1 324
Education	Sans	94,1	60,6	30,1	1 764
	Primaire	93,5	59,8	36,0	2 031
	Secondaire +	91,4	67,8	63,0	303
	Programme informel	96,3	63,3	34,3	1 157
Total		94,2	61,3	35,2	5 254

ANNEXE II :

PERSONNEL AFFECTE A L'ENQUETE PMS2009**I. COORDINATION ET SUPERVISION**

N°	NOM ET PRENOM	N°	NOM ET PRENOM
1.	NDAYISHIMIYE Nicolas : Coordinateur National	7.	KAMWENUBUSA Janvière
2.	NIZIGIYIMANA Vénérand : Coordinateur Technique	8.	KARABAGEGA Séverin
3.	NIZIGAMA Grégonie : Chargé de la Logistique	9.	DUSENGE Floride
4.	GAHIRO Antoine	10.	NDIKUMANA Louis
5.	BUZINGO Déogratias	11.	NSENGIYUMVA Martin
6.	NIYUKURI Jeanine	12.	BUCUMI Dismas

II. CHARGES DES CONTACTS ADMINISTRATIFS

N°	NOM ET PRENOM	N°	NOM ET PRENOM
1.	BIGIRIMANA Sylvère	3.	NIZIGIYIMANA Jean Baptiste
2.	BUKURU Lydia	4.	NSHIMIRIMANA Gustave

III. CONTROLEURS DE TERRAIN

N°	NOM ET PRENOM	N°	NOM ET PRENOM
1.	BANYUZURIYEKO Jeanne	13.	SIBONIYO Angélique
2.	NIHOREKO Yvonne	14.	MBONIMPA Etienne
3.	NIMUBONA Alexis	15.	NIYUNGEKO Anita
4.	MANIRAKIZA Léonce	16.	NZEYIMANA Domitille
5.	NIBIGIRA Evariste	17.	BARANYIZIGIYE Majoric
6.	HAKIZIMANA Dieudonné	18.	NSENGIYUMVA Remy
7.	NDORERE Jean de Dieu	19.	NDIZEYE Jean Pierre
8.	KANKINDI Ariane	20.	BIZIMANA Raphaël
9.	NDIRIKIRIRENZA Elie	21.	GACOREKE Dévote
10.	BIRATASE Salvator	22.	BARAHINDUKA Nestor
11.	GAHIMBARE Aline	23.	SINDAYIKENGERA Onésime
12.	HAVYARIMANA Joseph	24.	KWIZERA Violette

IV. ENQUETEURS

N°	NOM ET PRENOM	N°	NOM ET PRENOM
1.	ITERITEKA Willy Christophe	28.	BAKANIBONA Jean Marie Vianney
2.	NDARUSANZE Alain	29.	MUNEZERO Irène
3.	NDUWAYEZU Espérance	30.	KANKINDI Aimée Spès
4.	NIHANGAZA Protais	31.	NIYONDIKO Gérard
5.	NITEZENZI Evangeline	32.	NDAYISHIMIYE Appolinaire
6.	HATUNGIMANA Daniel	33.	NSABIMANA Léonard
7.	KANYUGU Frédéric	34.	NIZONKIZA Jean Baptiste
8.	NAHAYO Roger	35.	NSHIMIRIMANA Gérard
9.	NDAYIZEYE Pasteur	36.	NTUNZWENIMANA Adamentine
10.	NDUWUMWAMI Samson	37.	NIMPAGARITSE Hérménégilde
11.	GAHUNGU Enock	38.	NSABIMANA Ferdinand
12.	MPABWANAYO Thérènce	39.	NSHIMIRIMANA Libère
13.	NITABARA Pierre Claver	40.	NZOHABONAYO Liliane
15.	NSABIMANA Tharcisse	41.	BIZIMANA Jean Pierre
15.	RUPEREZA Olivier	42.	NITEREKA Appolinaire
16.	BARUTWANAYO Tharcisse	43.	BIGIRIMANA Rachel
17.	GIKORO Manuella	44.	KANEZA Inès
18.	MUGARA Alexis	45.	NTISINZIRA Marie Chantal
19.	MUNEZERO Fidélité	46.	SEMYOTSO Pascal
20.	NKURUNZIZA Pierre	47.	GIRUKWISHAKA Félicité
21.	NIYUKURI Gad	48.	MBONWANAYO Thomas
22.	KASSIM Abdul	49.	HABONIMANA Cathérine
23.	MAHENGAMO Bernard	50.	NSABERUGIRA Vénuste
24.	NASAGARARE Amandine	51.	SIWEMA Claver
25.	SIMBABAJE Caritas	52.	KARIWABO Fabiola
26.	MANIRAKIZA Iddi Sosthène	53.	NITUNGA Cyriaque
27.	NTANDIKIYE Léonard	54.	RUKUNDO Adija

VI. AGENTS DE SAISIE

N°	NOM ET PRENOM	N°	NOM ET PRENOM
1.	NZEYIMANA Stéphanie	11.	NDAYAJEMWO Thérèse
2.	NAHIMANA Annick	12.	ZIMARIMAKA Désiré
3.	MWAJUMA Jolie	13.	NZOBONIMPA Dieudonné
4.	SINGIRANKABO Candide	14.	MUCOWINTORE Yvonne
5.	NSENGIYUMVA Séraphine	15.	NDUWUMWAMI Samson
6.	KANTUNGEKO P. Célestin	16.	ICOYANDITSE Médiatrice
7.	BINOAGIRA Désiré	17.	MUNEZERO Ange Nadège
8.	NIZIGAMA Jeanne d'Arc	18.	NIKUNDANA Adèle
9.	NZIRORERA Floride	19.	NSENGIYUMVA Sabine
10.	BUHOFO Imelde	20.	HATUNGIMANA Christine

V. CONTROLEURS DE SAISIE

N°	NOM ET PRENOM	N°	NOM ET PRENOM
1.	BUTERA François Armand	3.	NDIKUMANA Janvier
2.	NDAYAHOZE Triphine	4.	MUNEZERO Chanella

V. TRAITEMENT INFORMATIQUE DES DONNEES

N°	NOM ET PRENOM	N°	NOM ET PRENOM
1.	NDUWABIKE Noé		

VII. AGENTS DE RECLASSEMENT ET RECODIFICATION

N°	NOM ET PRENOM	N°	NOM ET PRENOM
1.	NAYUBURUNDI Michel	3.	GISIGO Edouard
2.	NTAHONIGEZA Pascal	4.	NINDORERA Dieudonné

IX. SECRETARIAT

N°	NOM ET PRENOM	N°	NOM ET PRENOM
1.	NDAYAHOZE Triphine	2.	NZEYIMANA Stephanie

X. REDACTION DU RAPPORT

N°	NOM ET PRENOM	N°	NOM ET PRENOM
1.	NDAYISHIMIYE Nicolas	4.	GAHIRO Antoine
2.	NIZIGIYIMANA Vénérand	5.	KAMWENUBUSA Janvière
3.	NIZIGAMA Grégonie	6.	NDUWABIKE Noé

ANNEXE III : QUESTIONNAIRE

REPUBLIQUE DU BURUNDI



MINISTERE DU PLAN ET DE LA RECONSTRUCTION

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

INSTITUT DE STATISTIQUES ET D'ETUDES
DU BURUNDI

ISTEEBU

DIRECTION GENERALE DE LA SANTE PUBLIQUE ECONOMIQUES
SERVICE EPIDEMIOLOGIE ET STATISTIQUES SANITAIRES

EPISTAT

**ENQUETE MENAGE DE BASE POUR LE SUIVI ET L'EVALUATION DE L'IMPACT DE L'APPUI AU SYSTEME DE
REMBOURSEMENT DU PAQUET MINIMUM DES SERVICES DE SANTE AU BURUNDI**

PROVINCE	:	CODE :	
DISTRICT SANITAIRE	:	CODE :	
COMMUNE	:	CODE :	
COLLINE	:	CODE :	
SOUS COLLINE / ZD	:	CODE :	
MILIEU	: (1 = Urbain 2 = Rural)	CODE :	
REGION	: (1.Nord 2.Sud 3.Centre-Est 4.Ouest 5.BJM M)	CODE :	
REGION NATURELLE		CODE :	
GRAPPE	: (Réservé à l'ISTEEBU)	CODE :	
N° DU MENAGE			:
N° DU QUESTIONNAIRE			:

Moi....., je suis entrain d'effectuer une enquête auprès des ménages sur l'accès aux services de santé, puis-je connaître le chef de famille ?

NOTE : Les renseignements fournis au moyen du présent questionnaire sont couverts par le secret statistique. Ils ne peuvent en aucune manière être communiqués à une administration fiscale, de contrôle économique ou judiciaire (Loi n°1/17 du 25 Septembre 2007 portant organisation du système statistique au Burundi, Article 12).

Section 1/ Questionnaire sur le ménage et ses membres.

1.1. Informations préliminaires sur le ménage.

HH1. N° de la grappe (Z.D/SC)	HH 1.A. Code Province	HH1.B. Code District	HH1.C. Code Commune	HH1.D. Code Colline	HH2. N° du ménage	HH 3. Nom et Numéro de code de l'enquêteur	HH 4. Nom et Numéro de code du Contrôleur	HH 5. Jour / Mois / Année (Date de l'interview)
_____	_____	_____	_____	_____	_____ _____ _____	_____

HH 6. Milieu de résidence	HH 7. Région	HH 7.A. Région naturelle	HH 8. Nom et Prénom du Chef de Ménage	HH 9. Résultat de l'interview du ménage ?	HH10. Nom et n° du répondant du questionnaire ménage	HH 11. Nombre total des membres du ménage
1. Urbain 2. Rural	1. Nord 2. Sud 3. Centre Est 4. Ouest 5. BJM M	01. Bugesera 07. Kirimiro 02. Buragane 08. Kumoso 03. Bututsi 09. Imbo 04. Buyenzi 10. Mugamba 05. Buyogoma 11. Mumirwa 06. Bweru		1. Rempli 2. Pas à la maison 3. Refusé 4. Partiellement rempli 5. Autre (préciser)		Nombre
_____	_____	_____		_____	_____	_____

HH12. Nombre de femmes éligibles (de 15 à 49 ans dans le ménage)	HH13. Nombre de femmes de 15 à 49 ans dont les informations sont collectées	HH14. Nombre d'enfants de moins de 5 ans dans le ménage	HH15. Nombre d'enfants de moins de 5 ans pour lesquels les mères/gardiennes ont fourni les informations les concernant	HC1A Quelle est la religion du CM	HC1B QUELLE EST LA LANGUE MATERNELLE/NATALE DU CM
Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	1. Catholique 2. Protestant 3. Musulman 6. Autre (préciser) 7. Pas de religion	1. Kirundi 2. Swahili 3. Africaine 6. Autre langue (préciser)
_____	_____	_____	_____	_____	_____

1.3. Activité des membres du ménage.

N° de ligne	Pour les membres âgés de 7 ans et plus						HL15. Maintenant, je voudrais que vous me lisiez cette phrase. <i>Montrer les phrases à l'enquêté.</i> <i>Si l'enquêtée ne peut pas lire une phrase entière, insister : Pouvez-vous me lire certaines parties de la phrase ?</i> Exemple de phrases pour le test d'alphabétisation en Kirundi « <i>Umwana arasoma igitabu</i> » <i>(mettre sur un carton en gros caractères et montrer à l'enquêtée).</i>
	HL13 Quel est le statut d'occupation actuelle de (nom)?	HL14. Au cours des 12 derniers mois, (nom) a-t-il/elle fait un travail quelconque pour quelqu'un qui n'est pas un membre de ce ménage ou pour une organisation ?	HL14.A. Si Oui, comment était-il/elle payé ?	HL14.B. Si Oui, quelle était la nature de cette activité ?	HL14.C. Si Oui, quelle était (est) la situation de (NOM) dans cette activité ?	HL14.D. Si Oui, combien de mois a duré cette activité au cours des 12 derniers mois ?	
	01. Occupé 02. Inoccupé ayant déjà travaillé 03. Inoccupé n'ayant jamais travaillé 04. Militaire/PNP 05. Retraité 06. Rentier 07. Femme au foyer 08. Handicapé 09. Elève/étudiant 10. Autre inactif	<i>L'organisation est soit l'Etat, soit une société privée, soit une association</i> 1. Oui → HL14A, HL14B, HL14C, HL14D, HL15 2. Non → HL15 3. NSP → HL15	1. Oui payé en argent 2. Oui payé en nature 3. Oui mais sans être payé → Ligne suivante 8. NSP → Ligne suivante	Voir codes des activités dans le manuel de l'enquêtrice	Voir codes des situations dans l'emploi		1. Ne peut lire du tout 2. Peut lire certaines parties 3. Peut lire toute la phrase 4. Pas de carte dans langue qui convient 5. Aveugle/muet, problème de vue/audition
01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.4. Education des membres du ménage.

<i>Pour les membres du ménage âgés de 5 à 24 ans (ED4-ED8). Les questions sont posées par rapport à l'année scolaire 2009-2010 qui a commencé.</i>										
<i>ED1. N° de ligne</i>	<i>ED2. (nom) a-t-il/elle fréquenté l'école ou l'école maternelle?</i>	<i>ED3A. Quel est le plus haut niveau d'études que (nom) a atteint ?</i>	<i>ED3B. Quelle est la dernière classe que (nom) a achevée à ce niveau?</i>	<i>ED4. Au cours de cette année scolaire (2009-2010), (nom) a-t-il/elle fréquenté l'école ou l'école maternelle à un certain moment ?</i>	<i>ED5. Depuis le (jour de la semaine) dernier, combien de jours (nom) est-il/elle allé/e à l'école ?</i>	<i>ED6. Au cours de cette année scolaire, à quel niveau et dans quelle classe est (nom)?</i>		<i>ED7. Au cours de l'année scolaire précédente (2008-2009), (Nom) avait-il/elle fréquenté l'école ou l'école maternelle ?</i>	<i>ED8A. Durant l'année scolaire précédente (2008-2009), à quel niveau était (nom)?</i>	<i>ED8B. Durant l'année scolaire précédente (2008-2009), dans quelle classe était (nom)?</i>
	1. Oui 2. Non → Ligne suivante	Code de Niveau	Code de classe	1. Oui 2. Non → ED7	<i>Enregistrez le nombre de jours dans l'espace ci-dessous</i>	Code de Niveau	Code de classe	1. oui 2. Non → ligne. Suivante 8. NSP → ligne. suivante	Code de Niveau	Code de classe
01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Code de niveau

- 0. Ecole Maternelle
- 1. Primaire
- 2. Secondaire
- 3. Supérieur
- 6. programme Non Formel
- 8. NSP

Code de classe

- 00. Aucune classe achevée (formel ou non)
- 01. 1^{ère} Année Primaire
- 02. 2^{ème} Année Primaire
- 03. 3^{ème} Année Primaire
- 04. 4^{ème} Année Primaire
- 05. 5^{ème} Année Primaire
- 06. 6^{ème} Année Primaire

- 07. 7^{ème} = 1^{ère} Année Secondaire
- 08. 8^{ème} = 2^{ème} Année Secondaire
- 09. 9^{ème} = 3^{ème} Année Secondaire
- 10. 10^{ème} = 4^{ème} Année Secondaire
- 11. 11^{ème} = 5^{ème} Année Secondaire
- 12. 12^{ème} = 6^{ème} Année Secondaire
- 13. 13^{ème} = 7^{ème} Année Secondaire

- 14. 14^{ème} Année = Dernière Année du Secondaire
- 15. 1^{er} Cycle Universitaire
- 16. 2^{ème} Cycle Universitaire
- 17. 3^{ème} Cycle Universitaire
- 18. Centre d'alphabétisation
- 19. Yaga Mukama/Ecole coranique
- 21. 1^{ère} Maternelle/jardin d'enfants

- 22. 2^{ème} Maternelle/jardin d'enfants
- 23. 3^{ème} Maternelle/jardin d'enfants
- 98. NSP

EFF1.5. Eau et Sanitaires.

WS1. Quelle est la principale source d'eau que boivent les membres de votre ménage ?	WS2. Quelle est la principale source d'eau qu'utilise votre ménage pour d'autres finalités comme pour cuisiner et vous laver les mains ?	WS 5. Faites-vous quelque chose pour rendre l'eau plus propre avant de la boire ?	WS 6. Habituellement, que faites-vous pour rendre l'eau que vous buvez plus salubre ?	WS 7. Habituellement, quel type de toilette les membres de votre ménage utilisent-ils? <i>Si « chasse d'eau ou chasse manuelle », insister: Par où passent les eaux usées ?</i>	WS 8. Partagez-vous votre toilette avec d'autres ménages ?	WS 9. Au total, combien de ménages utilisent ces toilettes
Eau du robinet 11. dans le logement 12. dans la cour/ parcelle 13. Borne fontaine Puits à pompe ou creusé 31. Puits protégée 32. Puits non protégé Eau de Source 41. Source protégée/ (Rusengo) 42. Source non protégée 51. Eau de pluie (sans système de captage) 61. Camion Citerne 71. Charrette avec petit citerne/tonneau 81. Eau de surface (/ Rivière, Ruisseau, Barrage, Lac, Mare, Canal, rigole d'irrigation) 91. Eau en bouteille 96. Autre (à préciser)	Eau du robinet 11. dans le logement 12. dans la cour/ parcelle 13. Borne fontaine Puits à pompe ou creusé 31. Puits protégée 32. Puits non protégé Eau de Source 41. Source protégée/ (Rusengo) 42. Source non protégée 51. Eau de pluie (sans système de captage) 61. Camion Citerne 71. Charrette avec petit citerne/tonneau 81. Eau de surface (/ Rivière, Ruisseau, Barrage, Lac, Mare, Canal, rigole d'irrigation) 91. Eau en bouteille 96. Autre (à préciser)	1. Oui 2. Non → WS7 8. NSP → WS7	A. La faire bouillir B. Y Ajouter de l'eau de javel/ Chlore C. La Filtrer à travers un linge D. Utiliser un filtre (céramique, sable, composite, etc.) E. Désinfection solaire F. Laisser reposer X. Autre (préciser) Z. NSP	Chasse d'eau 11. Chasse branchée à l'égout 12. Chasse branchée à une fosse septique 21. Latrines améliorées auto aérées (LAA) 22. latrines ouvertes 23. Latrines à fosse/Trou ouvert 31. Toilette à compostage 41. Seaux/tinette 95. Pas de toilettes / brousse/champ → Module suivant 96. Autre (préciser)	1. Oui 2. Non → Module suivant	
<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ----- </div>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ----- </div>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> </div>	A B C D E F X Z -----	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ----- </div>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> </div>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div>

1.6. Habitation et possession du ménage.

HC2.A. PIECE(S) DANS LA MAISON	HC2.B. PIECE(S) UTILISEE(S) POUR DORMIR DANS LA MAISON	HC3. Principal matériel du sol du logement <i>Enregistrer l'observation</i>	HC4. Principal matériel du toit. <i>Enregistrer l'observation</i>	HC5. Principal matériel des murs de la maison du ménage.	HC6. Dans votre ménage, quel type de combustible utilisez-vous principalement pour la cuisine ?	HC7. Principale source d'éclairage dans ce ménage.		
Nombre	Nombre	Matériau naturel. 11. Terre/sable 12. Bouse Matériau rudimentaire 21. Planche en Bois 22. Palmes/bambou Matériau fini 31. Parquet ou Bois ciré 32. Vinyle ou asphalte 33. Carrelage 34. Ciment 35. Moquette 36. Pierre taillée 96. Autre (préciser)	Matériau naturel. 11. Pas de toiture 12. Chaume/ feuille de palmier ou bananier 13. Herbe Matériau rudimentaire 21. Natte 22. Palme/bambou 23. Planche de bois Matériau fini 31. Métal/Tôle 32. Bois 33. Zinc/ Fibre de ciment 34. Tuile 35. Ciment 96. Autre (préciser)	01. Pierre/Briques cuites/blocs ciment 02. Briques adobes 03. Pisé 04. Végétaux 05. Sheetting (tentes) 96. Autre _____ (précisez)	01 – Electricité 02 - Gaz 03 - Pétrole 04 - Charbon de bois 05 - Bois de chauffe 06 – Déchets animaux 96 - Autre _____ (précisez)	01 – Electricité 02 - Groupe électrogène 03 – Lampe tempête 04 – Bougie 05 – Feu de bois 06 – Bobèche 07 – Energie solaire 96 - Autre _____ (précisez)		
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____		
HC9. Le ménage dispose-t-il de ces équipements ou biens ? 1. Oui 2. Non				HC11. Est-ce qu'un membre de votre ménage possède de la terre qui peut être cultivée ?	HC12. Combien d'ares de terres agricoles les membres de ce ménage possèdent- ils ?	HC13. Est-ce que votre ménage possède du bétail, un troupeau ou des animaux de ferme ?	HC14. Lesquels des animaux suivants et combien votre ménage possède-t-il ?	
Hi-Fi (chaîne)	_____	Téléphone fixe	_____	1. Oui 2. Non → HC13	Nombre d'ares Si plus de 997 ares,	1. Oui 2. Non → Module suivant	A. Gros bétail si autre que les vaches B. Vaches laitières ou taureaux C. Chèvres	F. Lapins G. Porcins H. Cobaye
Cuisinière (gaz, électrique)	_____	Un Réfrigérateur	_____					
Climatiseur	_____	Des Chaises	_____					
Magnétoscope	_____	Une Table à Manger	_____					
Ventilateur	_____	Un Canapé	_____					
Maison en location	_____	Bicyclette	_____					

La Radio ?	<input type="checkbox"/>	Motocyclette/Mobylette/Scooter	<input type="checkbox"/>		enregistrez 997		D. Moutons E. Poules	Si aucun, mettez 00 Si plus de 97, mettez 97 Si inconnu, mettez 98
La Télévision ?	<input type="checkbox"/>	voiture ou un camion	<input type="checkbox"/>		Si NSP mettez 998			
Un Téléphone Mobile ?	<input type="checkbox"/>	Machine à coudre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Charrette tirée par un animal	<input type="checkbox"/>	Machine à laver	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
							A B C D E F G H	

1.7. Moustiquaires traitées aux insecticides (ITN).

TN1. Dans votre ménage, avez-vous des moustiquaires pour dormir ?	TN2. Combien en avez-vous ?	TN2A. Est-ce que la dernière nuit vous avez dormi sous une moustiquaire ?	TN3. Est-ce que la (les) moustiquaire (s) que vous utilisez est (sont) de la (des) marque (s) suivante (s) ?	TN3A. Où les trouvez-vous ?	TN5. Depuis combien de temps possédez-vous les récentes moustiquaires ?	TN4. Quand vous avez obtenu les dernières moustiquaires, étaient-elles traitées ?	TN6. Depuis que vous avez les moustiquaires, les avez-vous faites traiter au moins une fois ?	TN7. Combien de temps s'est-il écoulé depuis que vous avez fait traiter vos moustiquaires ?
1. Oui 2. Non → Module suivant	Nombre	1. Oui 2. Non	A. COTEBU C. Olyset D. Permanet E. Autre marque F. Marque inconnue	1. Au marché 2. Au CDS, service CPN 3. AU CDS, service maternité 4. Au CDS, service vaccination 5. Autre à préciser	Nombre de mois 95 Si plus de 24 mois 98 Si pas sûr de la durée	1. Oui 2. Oui et non 3. Non 8. NSP	1. Oui 2. Non → Module suivant 8. NSP → Module suivant	Nombre de mois 95 Si plus de 24 mois 98 Si pas sûr de la durée 00 Si moins de 1 mois
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		A C D E F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.8. Santé des membres du ménage

N° de membre	D1. Est-ce que **** est mentalement ou physiquement handicapé?	D2. Est-ce que **** a été malade ou blessé durant les 4 dernières semaines ?	D3. De quel genre de maladie/ blessure **** a-t-il/ elle souffert ? (les 2 plus importantes si plus de 2)	D4. Combien de jours **** a-t-il (elle) manqué le travail/école/ du fait de la maladie/ blessure?	D5. Est-ce que **** a consulté un service/du personnel de santé ou un guérisseur traditionnel pour une raison quelconque au cours des 4 dernières semaines ?	D6. Quel genre de service/de personnel de santé **** a-t-il consulté ? (citez les 2 premiers consultés si plus de 2: D6a et D6b) (voir Code Service/Personnel de santé)						D9. Combien avez-vous payé ? Ecrire le montant en milliers de FBU	D10. Pour quoi **** n'a t-il/elle pas utilisé de service médical au cours des 4 dernières semaines ? (citez les 2 premiers raisons si plus de 2)
	1.Oui, handicapé physique 2.Oui, handicapé mental 3. Oui, handicapé physique et mental 4. Non	1.Oui 2. Non⇒D5 3. NSP⇒D5			1. Oui ⇒ D6, D7, D8 et D9 2. Non ⇒ D10	1 ^{er} Service/Personnel de santé			2 ^{ème} Service/Personnel de santé				
						D6a.Type de Service/Personnel	D7a. Nombre de recours sur 4 dernières semaines	D8a. Type de problèmes rencontrés	D6b.Type de Service/Personnel	D7b.Nombre de recours sur 4 dernières semaines	D8b Type de problèmes rencontrés		
01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Code Service/Personnel de santé		Code problèmes rencontrés dans un Service ou chez un personnel de santé		Code maladies
01 Hôpital public	06 Dispensaire, centre de santé privé	Aucun problème (satisfait)	Pas de médicaments disponibles	01. Fièvre/ Paludisme
02 Hôpital de missionnaires/d'ONG	07. Pharmacie/ Pharmacien	Etablissement pas propre	Traitement inefficace	02. Maladies diarrhéiques
03 Hôpital privé	08. Médecin/ Dentiste privé	Temps d'attente trop long	Emprisonnement	03. Fièvre/Toux
04 Dispensaire/Centre de santé public	09. Sage femme/ Infirmière privée	Pas de personnel formé	Autre	04. Dépistage du VIH/SIDA
05 Dispensaire, CDS de missionnaires/ d'ONG	10. Guérisseur traditionnel	Trop cher		05. Recherche des résultats du VIH/SIDA
				06. Autres

1.9. Module sur la mortalité maternelle									MM
Poser les questions de ce module à chaque membre adulte (âgé de 15 ou plus) du ménage. Copier le nom et le numéro de ligne de chaque adulte à partir du questionnaire ménage. Si un des membres adultes n'est pas à la maison, un autre membre adulte peut répondre à sa place. Dans ce cas, encrer le '1' dans MM3, et inscrire le numéro de ligne de cet(te) autre enquêté(e) remplaçant(e) « proxy » dans MM4. Pour les membres du ménage de moins de 15 ans, laisser les lignes en blanc.									
MM1. Ligne no.	MM2. Nom	MM3. Est-ce que l'information est une information par procuration? 1 oui ⇒ MM4 2 non ⇒ MM5		MM4. Numéro de ligne de l'enquêté(e) « proxy » (à partir de la feuille d'enregistrement du ménage HL1)	MM5. Combien de sœurs (nées de la même mère) avez-vous ? 98= NSP	MM6. Parmi ces sœurs, combien ont-elles atteint l'âge de 15 ans ? 98= NSP	MM7. Parmi ces sœurs (qui ont au moins 15 ans), combien sont-elles encore en vie ? 98= NSP	MM8. Parmi ces sœurs qui ont atteint l'âge de 15 ans ou plus, combien sont-elles décédées ? 98= NSP	MM9. Parmi ces sœurs qui sont décédées, combien sont-elles enceintes, au cours d'un accouchement ou dans les six semaines suivant la fin d'une grossesse ? 98= NSP
Ligne	Nom	O	N	Ligne					
01		1	2	___	___	___	___	___	___
02		1	2	___	___	___	___	___	___
03		1	2	___	___	___	___	___	___
04		1	2	___	___	___	___	___	___
05		1	2	___	___	___	___	___	___
06		1	2	___	___	___	___	___	___
07		1	2	___	___	___	___	___	___
08		1	2	___	___	___	___	___	___
09		1	2	___	___	___	___	___	___
10		1	2	___	___	___	___	___	___
11		1	2	___	___	___	___	___	___
12		1	2	___	___	___	___	___	___
13		1	2	___	___	___	___	___	___
14		1	2	___	___	___	___	___	___
15		1	2	___	___	___	___	___	___

Section 2/ Questionnaire de la femme.

Ce module doit être administré à chaque femme âgée de 15 à 49 ans (voir colonne HL6 de la feuille d'enregistrement du ménage). Remplir une ligne pour chaque femme éligible.
 Les réponses des questions (référez-vous au panneau d'information sur les membres du ménage à section « Questionnaire sur le ménage et ses membres »).

2.1. Mortalité des enfants (CM) .

N° de ligne de la femme <i>Voir HL6 le numéro</i>	CM1. Avez-vous au cours de votre vie une naissance?	CM1A. Combien d'enfants avez-vous eu?		CM1B. Combien sont-ils encore en vie?		CM12. Avez-vous eu une naissance vivante durant ces deux dernières années?
	1. Oui 2. Non	Garçons	Filles	Garçons	Filles	1. Oui 2. Non
□□□	□	□□□	□□□	□□□	□□□	□
□□□	□	□□□	□□□	□□□	□□□	□
□□□	□	□□□	□□□	□□□	□□□	□
□□□	□	□□□	□□□	□□□	□□□	□
□□□	□	□□□	□□□	□□□	□□□	□

2.2. Anatoxine tétanique (TT).

☛ Ce module doit être administré à toutes les femmes qui ont eu une naissance vivante au cours des 2 années précédant la date de l'enquête.

N° de ligne de la femme <i>Voir HL6 le numéro</i>	TT1. Avez-vous une carte ou un autre document où sont inscrites vos vaccinations ?	TT2. Quand vous étiez enceinte de votre dernier enfant, avez-vous reçu une injection antitétanique?	TT3. si oui, Durant votre dernière grossesse, combien de fois avez-vous reçu cette injection de vaccin anti-tétanos?	TT4. Combien d'injections de vaccin antitétanique ont été enregistrées à TT3?	TT5. Avez-vous reçu, une injection de vaccin contre le tétanos avant votre dernière grossesse?	TT6. Combien de fois avez-vous eu cette injection antitétanique avant la dernière grossesse?	TT7. En quel mois et en quelle année avant cette dernière grossesse, avez-vous reçu la dernière injection ? <i>Passer la personne suivante seulement si l'année de l'injection est connue. Autrement continuer avec TT8</i>	TT8. Cela fait combien d'années que vous avez reçu la dernière injection de vaccin anti-tétanos avant cette dernière grossesse?
	1. Oui carte vue 2. Oui, mais carte pas vue 3. Non 8. NSP <i>S'il y a une carte il faut vous y référer pour confirmer les réponses</i>	1. Oui 2. Non → TT5 8. NSP → TT5	Le nombre de fois NSP = 98. → TT5	1. <i>Au moins deux injections durant la dernière grossesse. → Passer à la personne suivante</i> 2. <i>Moins de deux injections durant la dernière grossesse. → Continuer avec TT5</i>	1. Oui 2. Non → Personne suivante 8. NSP → Personne suivante	Nombre de fois	NSP → 98/9998	Nombre d'années Si NSP → 98
___	___	___	___	___	___	___	___	___
___	___	___	___	___	___	___	___	___
___	___	___	___	___	___	___	___	___
___	___	___	___	___	___	___	___	___
___	___	___	___	___	___	___	___	___

2.3. Santé de la mère et du nouveau-né.

Ce module s'adresse à toutes les femmes qui ont eu une naissance vivante dans les deux années ayant précédé la date de l'interview. *Vérifier le module sur les caractéristiques sociodémographiques des membres du ménage et lire le nom du dernier enfant à page 2 (voir HL2 après avoir vérifié HL4B).* En posant les questions suivantes, utiliser le nom de l'enfant indiqué à HL2

N° de ligne de la femme <i>Voir HL6 le numéro encerclé</i>	MN1. Dans les deux premiers mois qui ont suivi la naissance de votre dernier enfant (<i>nom</i>), avez-vous reçu une dose de vitamine A ?	MN2. Pour cette grossesse avez-vous reçu des soins prénatals ? <i>Si oui</i> : Qui avez-vous consulté ? Quelqu'un d'autre ? <i>Insister pour obtenir le type de personne et enregistrer toutes les réponses</i>		MN2A. Au cours de l'une des visites prénatales pour cette grossesse, avez-vous reçu des informations ou des conseils sur les signes de grossesse à risque et sur la préparation de l'accouchement dans une structure sanitaire ?	MN2B. Pouvez-vous citer quelques signes de risque relatifs à la grossesse ?	MN2C. qui vous a informé sur les signes de grossesse à risque ?	MN3. Dans le cadre des soins prénatals, avez-vous eu les examens suivants, au moins une fois ?				MN4. Au cours de l'une de ces visites prénatales pour cette grossesse, avez-vous reçu des informations ou des conseils sur le VIH/SIDA?	
		(Montrez les deux types de capsule de 100.000 bleue et de 200.000 UI rouge ou le flacon)	MN2A1. 1. Oui 2. Non → MN2A 8. NSP → MN2A				MN2B2. Professionnel de santé A. Médecin B. Infirmière / Sage femme D Aide. Accoucheuse Autres personnes F. Accoucheuse traditionnelle G. Agent communautaire H. Parenté / Amie X. Autre (préciser)	1. Oui 2. Non → MN3 8. NSP	A. Hémorragie B. Antécédent de césarienne C. Antécédent d'un mort – né- D. Antécédent d'un accouchement prématuré E. Nulliparité ---- F. Grossesses multiples ---- G. Multiparité (plus de 5 accouchements) - H. Infections I. Hypertension J. Diabète K. Anémie L. Présentations vicieuses (procidence du cordon ou d'un membre, position transverse,-) X. Autres (préciser)	Professionnel de la santé : A. Médecin B. Infirmière/sage-femme C. Aide soignant Autre personne : F. Accoucheuse traditionnelle G. Agent de santé communautaire H. Parenté / Amie Média : I. Radio J. Télévision K. Journaux X. Autre (à préciser)		MN3A 1. Oui 2. Non
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C D F G H X-----	<input type="checkbox"/>	A B C D E F G H I J K L X-----	A B C F G H I J K X-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C D F G H X-----	<input type="checkbox"/>	A B C D E F G H I J K L X-----	A B C F G H I J K X-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C D F G H X-----	<input type="checkbox"/>	A B C D E F G H I J K L X-----	A B C F G H I J K X-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C D F G H X-----	<input type="checkbox"/>	A B C D E F G H I J K L X-----	A B C F G H I J K X-----	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.3. Santé de la mère et du nouveau-né (suite).

Ce module s'adresse à toutes les femmes qui ont eu une naissance vivante dans les deux années ayant précédé la date de l'interview. Vérifier le module sur les caractéristiques sociodémographiques des membres du ménage et lire le nom du dernier enfant à page 2 (voir HL2 après avoir vérifié HL4B). En posant les questions suivantes, utiliser le nom de l'enfant indiqué à HL2.

N° de ligne de la femme <i>Voir HL6 le numéro encercle</i>	MN5. Je ne veux pas connaître les résultats, mais avez-vous effectué un test du VIH/SIDA dans le cadre de vos soins prénatals ?	MN6A. avez-vous reçu des conseils sur l'IMPORTANT DU DEPISTAGE DU VIH/SIDA chez votre partenaire ? MN6B. Avez-vous encouragé votre partenaire à se faire dépister ? MN6C. SI OUI, est-ce qu'il a effectué le test ? MN6D Je ne veux pas connaître les résultats du test de votre partenaire, mais est-ce que vous en avez discuté ?				MN6E. Combien de fois avez-vous été enceinte ?	MN7. Qui vous a assisté pendant l'accouchement de votre dernier enfant ? Quelqu'un d'autre ? <i>Insister pour obtenir le type de personne. Encercler tout ce qui est cité.</i>	MN8. Où avez-vous accouché le dernier enfant ? <i>S'il s'agit d'un hôpital, d'un centre de santé ou d'une clinique, écrire le nom de l'endroit. Insister pour déterminer le type de source et inscrire le code approprié.</i>
	1. Oui 2. Non → MN6E 8. NSP → MN6E	MN6A. 1. Oui 2. Non 8. NSP	MN6B. 1. Oui 2. Non → MN6E 8. NSP → MN6E	MN6C. 1. Oui 2. Non → MN6E 8. NSP → MN6E	MN6D. 1. Oui 2. Non 8. NSP		Professionnel de santé A. Médecin B. Infirmière / Sage femme C. sage femme auxiliaire (Aide Accoucheuse) Autres personnes F. Accoucheuse traditionnelle G. Agent communautaire H. Parenté/Amie X. Autre (préciser).....	11. A la maison (votre domicile) 12. Autre domicile 13. En cours de route 21. Hôpital Public 22. Clinique/ CS public 26. Autre Public 31. Hôpital privé 32. CS privé 33. Maternité privée 34. CS agréé (géré par confessions religieuses) 36. Autre médical privé (préciser) ----- 96 Autre (préciser) -----
┌┐┐	┌┐	┌┐	┌┐	┌┐	┌┐	┌┐┐	A B C F G H X.....	┌┐┐ <i>endroit</i> -----
┌┐┐	┌┐	┌┐	┌┐	┌┐	┌┐	┌┐┐	A B C F G H X.....	┌┐┐ <i>endroit</i> -----

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C F G H X.....	<input type="checkbox"/> endroit.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C F G H X.....	<input type="checkbox"/> endroit.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C F G H X.....	<input type="checkbox"/> endroit.....

2.3. Santé de la mère et du nouveau-né (fin).

Ce module s'adresse à toutes les femmes qui ont eu une naissance vivante dans les deux années ayant précédé la date de l'interview. Vérifier le module sur les caractéristiques sociodémographiques des membres du ménage et lire le nom du dernier enfant à page 2 (voir HL2 après avoir vérifié HL4B). En posant les questions suivantes, utiliser le nom de l'enfant indiqué à HL2.

N° de ligne de la femme <i>Voir HL6 le numéro encercler</i>	MN8A. Lors du dernier accouchement de (<i>nom</i>), est-ce que l'accouchement était eutocique (normal) ou dystocique (anormal) ?	MN8B Combien avez-vous payé pour l'accouchement ?	MN8C. Au cas où le dernier accouchement de (<i>nom</i>) a eu lieu dans une structure sanitaire (Centre de Santé ou Hôpital voir MN8), comment êtes-vous arrivée au centre de santé et/ou à l'hôpital de référence	MN8D Au cas où le dernier accouchement de (<i>nom</i>) a eu lieu en dehors d'une structure sanitaire, pourquoi avez-vous accouché à domicile ?	MN8E. Après votre accouchement, deux semaines après, avez-vous été dans une structure sanitaire pour des soins ?	MN12 Avez-vous allaité (<i>nom</i>) ?	MN13. Combien de temps après la naissance avez-vous mis (<i>nom</i>) au sein pour la première fois ? Si moins d'1 heure, noter '00' heure. Si moins de 24 heures, noter en heures. <i>Autrement, noter en jours.</i>	
	1. Accouchement eutocique 2. Accouchement par césarienne 3. Accouchement avec ventouse 4. Accouchement avec forceps 5. Autre (à préciser)	Précisez le montant (en FBU)	1. A pied 2. Civière 3. A vélo 4. Avec une ambulance 5. Véhicule privé 6. Autre (à préciser)	1. Trop cher 2. Insécurité 3. Loin d'une formation sanitaire 4. Mauvaise qualité des services (accueil non chaleureux, absence d'équipement, etc.) 5. Refus du mari 6. Refus de la belle-mère ou autre parenté 7. Autre (à préciser)	1. Oui → indiquer à côté le problème identifié 2. Non	1. Oui 2. Non → Personne suivante	0. immédiat 1. heures 2. jours 9. NSP	Enregistrer le nombre d'heures ou de jours <i>Si immédiatement : 00</i> <i>Si NSP /ne se rappelle pas : 98</i>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.4. Utilisation de la contraception.

Le module s'adresse à toutes les femmes âgées de 15-49 ans.

. N° de ligne de la femme <i>Voir HL6 le numéro encerclé</i>	CP1. Je voudrais vous parler d'un autre sujet : la planification familiale et votre santé reproductive. Êtes-vous enceinte en ce moment?	CP2. Certains couples utilisent différents moyens ou méthodes pour retarder ou éviter une grossesse non désirée. En ce moment, faites-vous quelque chose ou utilisez-vous une méthode pour retarder ou éviter une grossesse non désirée ?	CP3. Quelle méthode utilisez-vous ? <i>Ne suggérez aucune réponse à la femme.</i> Si plus d'une méthode mentionnée, encercler tous les codes des méthodes citées. A. Stérilisation féminine E. Injections I. Diaphragme M. Retrait B. Stérilisation masculine F. Implants J. Mousse/gelée/Spermicide X. Autre (préciser) C. Pilule G. Condom / capote K. Méthode d'allaitement et de l'aménorrhée (MAMA) D. DIU H. Condom féminin L. Abstinence périodique
	1. Oui actuellement enceinte → CP4G 2. Non 8. Pas sûre ou ne sait pas	1. Oui 2. Non → module suivant	<i>Pour les méthodes contraceptives modernes, montrer les échantillons ou utiliser une affiche des méthodes contraceptives</i>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C D E F G H I J K L M X
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C D E F G H I J K L M X
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C D E F G H I J K L M X
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C D E F G H I J K L M X

N° de ligne de la femme <i>Voir HL6 le numéro encercle</i>	CP4A. Si vous utilisez la méthode contraceptive moderne, quelle est la principale source d'approvisionnement ?	CP4B. <i>Si la femme utilise ou a utilisé une méthode contraceptive moderne, est – ce que le prestataire ou l'agent communautaire vous a expliqué les avantages des méthodes contraceptives modernes, les avantages de la méthode choisie, ses modes d'action, ses modes d'emploi et les effets secondaires ?</i>	CP4C. <i>Si oui, demander des précisions sur les informations reçues et inscrire la bonne réponse</i> Ces informations portaient sur quels sujets ?	CP4D. <i>Si la femme utilise une méthode contraceptive moderne,</i> qui vous a informé sur les méthodes contraceptives ?
	11. Hôpital public 12. Centre de santé public 13. Autre public (<i>à préciser</i>) Secteur médical privé 21. Hôpital privé 22. Clinique privée 23. Maternité privée 24. Centre de santé agréé (géré par les confessions religieuses) 31. Agent de santé communautaire 36. Autre (<i>à préciser</i>)	1. Oui 2. Non → CP4D	A. les avantages de la méthode choisie B. ses modes d'action C. ses modes d'emploi D. les effets secondaires <i>Encercler toutes les lettres correspondantes aux sujets couverts.</i>	Professionnel de la santé : A. Médecin B. Infirmière/sage-femme C. Aide soignant Autre personne : F. Accoucheuse traditionnelle G. Agent de santé communautaire H. Parenté / Amie Média : I. Radio J. Télévision K. Journaux X. Autre (<i>à préciser</i>)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C D	A B C F G H I J K X.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C D	A B C F G H I J K X.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C D	A B C F G H I J K X.....
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C D	A B C F G H I J K X.....

2.4. Utilisation de la contraception (fin).

N° de ligne de la femme <i>Voir HL6 le numéro encercle</i>	CP4E. Pensez-vous que vous êtes physiquement apte à être en état de grossesse en ce moment?	CP4F. Maintenant j'ai quelques questions au sujet de l'avenir. Voudriez-vous avoir un (autre) enfant ou préféreriez-vous ne pas avoir d'autres enfants du tout ?	CP4G. <i>Si actuellement enceinte</i> : Apres l'enfant que vous attendez, voudriez-vous avoir un autre enfant ou voudriez-vous ne pas avoir d'autres enfants du tout?	CP4H. Combien de temps voudriez-vous attendre avant la naissance (d'un autre) enfant ?		CP4I. Combien d'enfant aviez-vous souhaité avoir au total.
	1. Oui 2. Non 8. NSP	1. Avoir (un autre) enfant → CP4H 2. Pas d'autre du tout/Aucun → personne suivante 3. Dit qu'elle ne peut pas tomber enceinte → personne suivante	1. Avoir (un autre) enfant 2. Pas d'autre du tout/Aucun 3. C'est Dieu qui décide 4. C'est le mari qui décide 8. Indécise	1. Mois 2. Années 6. autre	93. Bientôt/ maintenant 94. Elle ne peut pas tomber enceinte 95. Après le mariage 96. Autre (préciser) 98. NSP <i>Indiquer le nombre de mois ou d'années</i>	<i>Indiquer le nombre d'enfants souhaités au départ</i> <i>Insister pour avoir un chiffre</i>
□□□	□	□	□	□	□□□ _____	□□□
□□□	□	□	□	□	□□□ _____	□□□
□□□	□	□	□	□	□□□ _____	□□□
□□□	□	□	□	□	□□□ _____	□□□

2.5. Le VIH/SIDA.

Reprenez les mêmes codes d'identification des femmes 15-49 ans mentionnées au module précédent. Référez-vous au manuel de l'enquêtrice à toutes fins utiles.

N° de la ligne de la femme <i>Voir HL6 le numéro encercle</i>	HA1. Maintenant, je voudrais vous parler de quelque chose d'autre. Avez-vous déjà entendu parler du VIH ou du Sida ?	HA2. . 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 ?	HA3 Est-ce qu'on peut contracter le virus du Sida par sorcellerie ou par des moyens surnaturels ?	HA4. Est-ce qu'on peut réduire les risques d'avoir le virus du Sida en utilisant un condom chaque fois qu'on a des rapports sexuels ?	HA5. Est-ce qu'on peut contracter le virus du Sida en se faisant piquer par des moustiques ?	HA6 Est-ce qu'on peut réduire le risque de contracter le virus du Sida en s'abstenant de rapports sexuels ?	HA7. Est-ce qu'on peut contracter le virus du Sida en partageant la nourriture avec une personne atteinte du Sida ?	HA7A. Est-ce qu'on peut contracter le virus du Sida si l'on reçoit une injection par piqûre avec une aiguille qui a été déjà utilisée par quelqu'un d'autre?	HA8. Est-il possible qu'une personne paraisse en bonne santé, en fait, le virus du Sida ?
	1. Oui 2. Non → Module. suivant	1. Oui 2. Non 8. NSP	1. Oui 2. Non 8. NSP	1. Oui 2. Non 8. NSP	1. Oui 2. Non 8. NSP	1. Oui 2. Non 8. NSP	1. Oui 2. Non 8. NSP	1. Oui 2. Non 8. NSP	1. Oui 2. Non 8. NSP
□ □ □	□	□	□	□	□	□	□	□	□
□ □ □	□	□	□	□	□	□	□	□	□
□ □ □	□	□	□	□	□	□	□	□	□
□ □ □	□	□	□	□	□	□	□	□	□

N° de la ligne de la femme <i>Voir HL6 le numéro encercle</i>	HA9. Est-ce que le virus du Sida peut être transmis de la mère à son bébé HA9A. Au cours de la grossesse ? HA9B. Pendant l'accouchement ? HA9C. Pendant l'allaitement au sein maternel ?			HA9D. Que faites-vous pour vous protéger contre le VIH/SIDA	HA9E. Pensez-vous courir le risque de contracter le virus du SIDA ?	HA10. D'après vous, si une enseignante a le virus du Sida mais qu'elle n'est pas malade, est-ce qu'elle devrait être autorisée ou non à continuer à enseigner à l'école ?	HA11. 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 ?	HA12. Si une personne de votre famille contractait le virus qui cause le Sida, voudriez-vous que son état soit gardé secret ou non ?	HA13 Si quelqu'un de votre famille contractait le virus qui cause le Sida, seriez-vous prête à prendre soin de lui ou d'elle dans votre propre ménage ?	HA14. Vérifier MN5: A-t-elle effectué le test de VIH dans le cadre des soins prénatals? <i>Si Oui. ⇨ HA18A Si Non. ⇨ Continuer avec HA15?</i>
	HA9A	HA9B	HA9C	1. Utilisation préservatif 2. Fidélité 3. Abstinence 4. Rien 5. autre (préciser)	1. Oui 2. Non 3. Ça dépend//pas sûr 8. NSP	1. Oui 2. Non 8. NSP	1. Oui 2. Non 3. Ça dépend//pas sûr 8. NSP	1. Oui 2. Non 3. Ça dépend//pas sûr 8. NSP	1. Oui 2. Non 3. Ça dépend//pas sûr 8. NSP	1. Oui → HA18A 2. Non
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.5. Le VIH/SIDA (fin).

N° de la ligne de la femme <i>Voir HL6 le numéro encercle</i>	HA15. Je ne veux pas connaître les résultats, mais avez-vous déjà effectué un test pour savoir si vous aviez le VIH, le virus qui cause le Sida ?	HA16. Je ne veux pas connaître les résultats, mais est-ce que vous avez obtenu les résultats du test ?	HA17. Aviez-vous demandé vous-même à le faire, vous l'a-t-on proposé et vous avez accepté ou bien était-il imposé ?	HA18. En ce moment, connaissez-vous un endroit où on peut se rendre pour effectuer le test du VIH/SIDA ?	HA18a. Vérifiez MN5. <i>Si elle a effectué le test de VIH:</i> En dehors des services de consultations prénatales, connaissez-vous un autre endroit où on peut se rendre pour effectuer le test du virus qui cause le Sida ?	HA18B. Pensez-vous qu'une personne séropositive peut se marier ?	HA18C. Est-il nécessaire de faire un dépistage avant de se marier ?
	1. Oui 2. Non → HA18	1. Oui 2. Non	1. A demandé le test 2. Proposé et accepté 3. Imposé	1. Oui 2. Non	1. Oui 2. Non 8. NSP	1. Oui 2. Non 8. NSP	1. Oui 2. Non 8. NSP
□□□	□	□	□	□	□	□	□
□□□	□	□	□	□	□	□	□
□□□	□	□	□	□	□	□	□
□□□	□	□	□	□	□	□	□

SECTION 3/ QUESTIONNAIRE DES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS.

Ce questionnaire doit être administré à toutes les mères ou les gardiennes (voir la colonne HL8 de la Feuille d'Enregistrement du Ménage) d'enfants de moins de 5 ans vivant avec elles (voir la colonne HL5 de la Feuille d'Enregistrement du Ménage).

3.1. Enregistrement des naissances et éducation de la petite enfance.

N° de ligne de l'enfant <i>si hl8 est renseigné</i> <i>Voir HL1</i>	N° de ligne de la mère/gardiennne <i>voir hl8</i>	UF9. <i>Résultat des interviews des enfants de moins de 5 ans</i>	UF10. Quelle est la date de naissance de (Nom) ? en jour, mois et année	UF11. Quel âge avait (<i>nom</i>) à son dernier anniversaire ? Inscrire l'âge en années révolues.	BR1. (Nom) A-t-il un Certificat/ Extrait d'acte de naissance ? Puis-je le voir ?	BR2. La naissance de (nom) a-t-elle été enregistrée/ déclarée à l'état civil?	BR3. Pourquoi la naissance de (nom) n'a pas été enregistrée ?	BR4. Savez-vous comment faire enregistrer la naissance de votre enfant ?
		1. Rempli 2. Pas à la maison 3. Refusé 4. Rempli partiellement 5. Incapacité 6. Autres (préciser)	98. NSP pour jour	8. NSP	1. Oui, vu → Enfant suivant 2. Oui, pas vu 3. Non 8. NSP	1. Oui → Enfant suivant 2. Non 8. NSP → BR4	1. Ca coûte très cher 2. C'est trop loin 3. Ne savez pas qu'elle devait être enregistrée 4. Ne voulez pas payer d'amende 5. Ne sait pas où l'enregistrer 6. Autre. 8. NSP	1. Oui 2. Non
		<input type="checkbox"/> Si 6 _____					<input type="checkbox"/> Si 6 _____	
		<input type="checkbox"/> Si 6 _____					<input type="checkbox"/> Si 6 _____	
		<input type="checkbox"/> Si 6 _____					<input type="checkbox"/> Si 6 _____	
		<input type="checkbox"/> Si 6 _____					<input type="checkbox"/> Si 6 _____	

3.2. Soins des enfants.

N° de ligne de l'enfant <i>Voir hl8 et HL1 reporter le n HL1</i>	N° de ligne de la mère/ gardienne de l'enfant	CA1. Est ce que (<i>nom</i>) a eu la diarrhée au cours des deux dernières semaines, c'est-à-dire, depuis (<i>jour de la semaine</i>) de l'avant dernière semaine?	CA2. Durant le dernier épisode de diarrhée, est-ce qu'on a donné à (<i>nom</i>) l'une des choses suivantes à boire : <i>(Lire à haute voix le nom de chaque produit et enregistrer la réponse avant de passer au produit suivant)</i>			CA3. Durant la diarrhée de (<i>nom</i>), lui a-t-on donné à boire moins que d'habitude, environ la même quantité ou plus que d'habitude ?	CA4. Durant la diarrhée de (<i>nom</i>), lui a-t-on donné à manger moins que d'habitude, environ la même quantité ou plus que d'habitude ?	CA4b. Où avez-vous reçu le (<i>nom du sachet de SRO de CA2A</i>)	CA4c. Combien avez-vous payé pour le (<i>nom du sachet de SRO de CA2A</i>)	CA5 Est-ce que (<i>nom</i>) a souffert de toux, à un moment quelconque, dans les deux dernières semaines, c'est-à-dire, depuis (<i>jour de la semaine</i>) de l'avant dernière semaine?	CA6 Quand (<i>nom</i>) a souffert de toux, est-ce qu'il/elle respirait plus vite que d'habitude avec un souffle court et rapide ou avait-il des difficultés respiratoires ?
		<i>La diarrhée est déterminée selon la perception de la maladie par la mère ou la gardienne ou plus trois selles liquides par jour, ou du sang dans les selles.</i>	CA2a	CA2B	CA2C						
		1. Oui 2. Non → CA5 8. NSP → CA5	1. Oui 2. Non 8. NSP	1. Oui 2. Non 8. NSP	1. Oui 2. Non 8. NSP	1. Rien 2. Beaucoup moins 3. Un peu moins 4. Environ la même quantité 5. Plus 8. NSP	1. Rien 2. Beaucoup moins 3. Un peu moins 4. Environ la même quantité 5. Plus 8. NSP	Si CA2a = Non, ne pas poser cette question. Idem pour CA2C.	Si CA2a = Non, ne pas poser cette question. Idem pour CA2C.	1. Oui 2. Non → CA12 8. NSP → CA12	1. Oui 2. Non → CA12 8. NSP → CA12
┌┌┌	┌┌┌	┌	┌	┌	┌	┌	┌	┌┌┌	┌┌┌┌┌	┌	┌
┌┌┌	┌┌┌	┌	┌	┌	┌	┌	┌	┌┌┌	┌┌┌┌┌	┌	┌
┌┌┌	┌┌┌	┌	┌	┌	┌	┌	┌	┌┌┌	┌┌┌┌┌	┌	┌
┌┌┌	┌┌┌	┌	┌	┌	┌	┌	┌	┌┌┌	┌┌┌┌┌	┌	┌

REPONSES CA4B**Secteur public**

- 11. Hôpital public/agrée
- 12. Centre de santé public/agrée
- 13. Poste de soins public
- 14. Agent de santé communautaire
- 15. Clinique mobile/communautaire

Secteur médical privé

- 21. Clinique/Hôpital privé(e)
- 22. Médecin privé
- 23. Pharmacie privée
- 24. Clinique mobile
- 26. Autre médical privé (à préciser)

Autre source

- 31. Parent ou ami
- 32. Magasin
- 33. Guérisseur traditionnel
- 96. Autre (à préciser)
- 98. NSP
- 16. Autre public (à préciser)

3.2. Soins des enfants (suite).

N° de ligne de l'enfant <i>Voir H18 et HL1 reporter le n HL1</i>	N° de ligne de la mère/gardiennne de l'enfant	CA7. Est-ce que les symptômes sont dus à un problème dans la poitrine, ou au nez qui était bouché ?	CA8. Avez-vous recherché des conseils ou un traitement pour la maladie en dehors de la maison ?	CA9. . Où avez-vous demandé des conseils ou recherché un traitement ?		
		1. Problème dans la poitrine 2. Nez bouché → CA12 3. Les deux (poitrine et nez) 6. Autre → CA12 8. NSP Si 6 précisez	1. Oui 2. Non → CA10 8. NSP → CA10	Formations sanitaires publiques A. Hôpital public/agréé B. CS public/agréé C. Poste de soins public D. Agent Communautaire E. Clinique mobile/communautaire H. Autre service public (préciser)	Formations sanitaires privées I. Hôpital/ clinique privé J. Médecin privé K. Pharmacie L. Clinique mobile O. Autre médical privé (préciser)	Autres sources de soins P. Parenté/amis Q. Magasin/marché R. Guérisseur traditionnel (Tradi-praticien) X. Autre (préciser)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C D E H _____ I J K L O _____ P Q R X _____ Nom de l'endroit (niveau de la pyramide sanitaire le plus élevé) _____		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C D E H _____ I J K L O _____ P Q R X _____ Nom de l'endroit (niveau de la pyramide sanitaire le plus élevé) _____		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C D E H _____ I J K L O _____ P Q R X _____ Nom de l'endroit (niveau de la pyramide sanitaire le plus élevé) _____		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A B C D E H _____ I J K L O _____ P Q R X _____ Nom de l'endroit (niveau de la pyramide sanitaire le plus élevé) _____		

Secteur public

- 11. Hôpital public/agréé
- 12. Centre de santé public/ agréé
- 13. Poste de soins public
- 14. Agent de santé communautaire
- 15. Clinique mobile/communautaire
- 16. Autre public (*à préciser*)

Secteur médical privé

- 21. Clinique/Hôpital privé(e)
- 22. Médecin privé
- 23. Pharmacie privée
- 24. Clinique mobile
- 26. Autre médical privé (*à préciser*)

Autre source

- 31. Parent ou ami
- 32. Boutique
- 33. Guérisseur traditionnel

96. Autre (*à préciser*)

98. NSP

3.3. Le paludisme chez l'enfant de moins de 5 ans.

N° ligne de l'enfant <i>Voir HL8 et h/1</i>	ML1. Est-ce que (<i>nom</i>) a souffert, a un moment quelconque, de la fièvre dans les deux dernières semaines, c'est-à-dire, depuis (<i>jour de la semaine</i>) de l'avant dernière semaine ?	ML2. Est-ce- que (<i>nom</i>) a été vu par les services d'un établissement sanitaire durant cette maladie ?	ML3. Est-ce que (<i>nom</i>) a pris des médicaments contre la fièvre ou le paludisme qui ont été fournis ou prescrits par les services d'un établissement sanitaire ?	ML4. Quel médicament fourni ou prescrit par les services d'un établissement sanitaire, (<i>nom</i>) a-t-il/elle pris ? <i>Encercler les codes de tous les médicaments mentionnés.</i>	ML5. Est-ce que (<i>nom</i>) a pris des médicaments contre la fièvre ou le paludisme avant d'être conduit à un établissement sanitaire ?	ML6. Est-ce que (<i>nom</i>) a pris des médicaments contre la fièvre ou le paludisme durant cette maladie ?	ML7. Quel médicament (<i>nom</i>) a-t-il/elle pris ? <i>Encercler les codes de tous les médicaments donnés. Demander à voir le médicament si le type de médicament n'est pas connu. Si le type de médicament ne peut être déterminé, montrer des antipaludiques à l'enquêtée.</i>
	1. Oui 2. Non → ML10 8. NSP → ML10	1. Oui 2. Non → ML6 8. NSP → ML6	1. Oui 2. Non → ML5 8. NSP → ML5	Antipaludiques A. Aritésunate B. Amodiaquine C. Quinine D. Combinaison Amodiaquine+ Aritésunate E. Autre (à préciser) Autres médicaments P. Paracetamol Q. Aspirine R. Ibuprofen X. Autre (à préciser) Z. NSP	1. Oui → ML7 2. Non → ML8 8. NSP. → ML8	1. Oui 2. Non → ML8 8. NSP → ML8	Antipaludiques A. Aritésunate B. Amodiaquine C. Quinine D. Combinaison Amodiaquine+Aritésunate E. Autre (à préciser) Autres médicaments P. Paracetamol Q. Aspirine R. Ibuprofen X. Autre (à préciser) Z. NSP
□ □ □	□	□	□	A B C D E P Q R X _____ Z	□	□	A B C D E P Q R X _____ Z
□ □ □	□	□	□	A B C D E P Q R X _____ Z	□	□	A B C D E P Q R X _____ Z
□ □ □	□	□	□	A B C D E P Q R X _____ Z	□	□	A B C D E P Q R X _____ Z
□ □ □	□	□	□	A B C D E P Q R X _____ Z	□	□	A B C D E P Q R X _____ Z

3.3. Le paludisme chez l'enfant de moins de 5 ans (fin).

N° de ligne de l'enfant <i>Voir HL8 et HL1</i>	ML8. Vérifier ML4 et ML7: Antipaludiques mentionnés (codes A - E)?	ML9. Combien de temps après le début de la fièvre, (<i>nom</i>) a-t-il commencé à prendre (<i>nom de l'antipaludique mentionné à ML4 ou ML7</i>) ? S'il y a plusieurs antipaludiques mentionnés à ML4 ou ML7, il faut présenter tous les noms des médicaments antipaludiques mentionnés. Enregistrer le code du premier jour où un antipaludique a été donné.	ML9a. Ou avez-vous reçu le (nom de l'antipaludique à ML4 ou ML7) ? Si plus d'un antipaludique est mentionné à ML4 ou ML7, il faut se référer au premier antipaludique mentionné à ML4 ou, si aucun antipaludique n'est mentionné à ML4, il faut se référer au premier antipaludique mentionné à ML7.	ML9b. Combien avez-vous payé pour le (nom de l'antipaludique à ML4 ou ML7) ? Si plus d'un antipaludique est mentionné à ML4 ou ML7, il faut se référer au même antipaludique mentionné ci-dessus à ML9A.	ML10. Est-ce que (<i>nom</i>) a dormi sous une moustiquaire la nuit dernière ?	ML11. Depuis combien de temps votre ménage possède-t-il la moustiquaire ? Si moins de 1 mois, écrire '00'. Si la réponse est "12 mois" ou "1 an", insister pour déterminer si la moustiquaire a été obtenue il y a exactement 12 mois ou plus tôt ou plus tard.	ML12. Quelle est la marque de cette moustiquaire ? Si l'enquêtée ne connaît pas la marque de la moustiquaire, montrer des images sur carte, ou si possible observer la moustiquaire.	ML13. Quand vous avez obtenu cette moustiquaire, était-elle traitée avec un insecticide pour tuer ou éloigner les moustiques ?	ML14. Depuis que vous avez la (es) moustiquaire(s), est-ce que vous l'avez (les avez) trempée(s) ou plongée(s) dans un liquide pour tuer/éloigner les moustiques ou les insectes ?	ML15. Combien de temps s'est-il écoulé depuis que la moustiquaire a été trempée ou plongée dans un liquide insecticide pour la dernière fois ? Si moins de 1 mois, écrire '00'. Si la réponse est "12 mois" ou "1 an", insister pour déterminer si la moustiquaire a été obtenue il y a exactement 12 mois ou plus tôt ou plus tard
	1. Oui. ⇒ Continuer avec ML9 2. Non ⇒ Passer à ML10	0. Même jour 1. Le jour suivant 2. Deux jours après la fièvre 3. Trois jours après la fièvre 4. Quatre jours ou plus après la fièvre. 8. NSP	Voir codes sous le tableau		1. Oui 2. Non → IM1 8. NSP → IM1	Nombre de mois 95. Plus de 24 mois 98. Pas sûre	Moustiquaire permanente 11. Marque A (Cotebu) 12. Marque B (Olyset) Moustiquaire imprégnée 21. Marque C (Permanet) Autre moustiquaire 36. Autre (à préciser) 98. NSP	1. Oui 2. Non 8. NSP	1. Oui 2. Non → Enf. Suiv. ou IM1 8. NSP → Enf. Suiv. ou IM1	Nombre de mois 95 Si plus de 24 mois 98 Si pas sûre du temps
_ _	_	_	_ _	_ _ _ J	_	_ _	_ _	_	_	_ _
_ _	_	_	_ _	_ _ _ J	_	_ _	_ _	_	_	_ _
_ _	_	_	_ _	_ _ _ J	_	_ _	_ _	_	_	_ _
_ _	_	_	_ _	_ _ _ J	_	_ _	_ _	_	_	_ _

Secteur public

- 11. Hôpital public/ agréé
- 12. Centre de santé public/ agréé
- 13. Poste de soins public
- 14. Agent de santé communautaire
- 15. Clinique mobile/communautaire
- 16. Autre public (*à préciser*)

Secteur médical privé

- 21. Clinique/Hôpital privé(e)
- 22. Médecin privé
- 23. Pharmacie privée
- 24. Clinique mobile
- 26. Autre médical
privé (*à préciser*)

Autre source

- 31. Parent ou ami
- 32. Magasin
- 33. Guérisseur traditionnel

- 96. Autre (*à préciser*)
- 98. NSP

3.4. Vaccination (suite).

N° ligne de l'enfant <i>Voir HL8 et hl1</i>	IM6. A-t-il / elle été vacciné contre la Rougeole ? <i>(Vérifier un des carnets de vaccination de la campagne citée)</i>	IM8A. A-t-il / elle reçu la VITAMINE A à 6 mois ?	IM8B. A-t-il / elle reçu la VITAMINE A à 12 mois ?	IM9. En plus des vaccinations et des capsules de vitamine A inscrites sur la carte, est-ce que (<i>nom</i>) a reçu d'autres vaccinations, y compris les vaccinations faites le jour d'une campagne nationale de vaccination (par exemple, Semaine Mère-Enfant, Déc. 2008) <i>Enregistrer 'Oui' seulement si l'enquêtée mentionne BCG, VPO 0-3, DTCoq 1-3, Hépatite B 1-3, Rougeole, ou des suppléments de Vitamine A.</i> <i>(Insister sur le type de vaccin et enregistrer '66' dans la colonne correspondante au jour en IM2 à IM8B)</i>	IM10. Est-ce que (<i>nom</i>) a reçu des vaccinations pour lui éviter de contracter des maladies, y compris les vaccinations reçues le jour d'une campagne nationale de vaccination ?
	Date (Jour/ mois/ année) Ecrire '44' à la place du jour si la carte indique qu'un vaccin a été fait mais que la date n'a pas été reportée.	Date (Jour/ mois/ année) Ecrire '44' à la place du jour si la carte indique qu'un vaccin a été fait mais que la date n'a pas été reportée.	Date (Jour/ mois/ année) Ecrire '44' à la place du jour si la carte indique qu'un vaccin a été fait mais que la date n'a pas été reportée.	1. Oui → IM19 2. Non → IM19 8. NSP → IM19	1. Oui 2. Non → IM19 8. NSP → IM19
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
N° ligne de l'enfant <i>Voir HL8 et hl1</i>	IM11. Est-ce que (<i>nom</i>) a reçu une vaccination du BCG contre la tuberculose à la naissance (une injection dans le bras ou à l'épaule qui laisse, généralement, une cicatrice)?		IM12. Est-ce que (<i>nom</i>) a reçu une « vaccination sous forme de gouttes dans la bouche » pour le/la protéger contre des maladies - comme la polio ?	IM13. Quand le premier vaccin contre la polio a-t-il été donné, juste après la naissance (dans les deux premières semaines) ou plus tard ?	IM14. Combien de fois le vaccin de la polio a-t-il été donné ?
	1. Oui 2. Non 8. NSP		1. Oui 2. Non → IM15 8. NSP → IM15	1. Juste après la naissance (dans les 2 semaines) 2. Plus tard	Nombre de fois
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.4. Vaccination (fin).

N° ligne de l'enfant <i>Voir HL8 et hl1</i>	IM15. Est-ce que (<i>nom</i>) a reçu une « vaccination Pentavalent » - c'est-à-dire une injection faite à la cuisse ou à la fesse- pour lui éviter de contracter le tétanos, la coqueluche, la diphtérie, Hépatite B et Hib ? (faite quelquefois en même temps que les gouttes contre la polio)	IM16. Combien de fois ?	IM17. Est-ce que (<i>nom</i>) a reçu une « vaccination contre la rougeole » ou MMR - c'est-à-dire une injection faite au bras à l'âge de 9 mois ou plus - pour lui éviter de contracter la rougeole ?	IM19. Dites-moi, s'il vous plaît, si (<i>nom</i>) a participé à l'une des journées nationales de vaccination suivantes et/ou de vitamine A ou les journées de la santé de l'enfant IM19a. Juin 2009 Campagne Nationale Rougeole IM19b. Juin 2007 Semaine Mère-Enf. , Vit a IM19c. Janv. 2009 Semaine Mère-Enf., Vit a		
	1. Oui 2. Non → IM17 8. NSP → IM17	Nombre	1. Oui 2. Non 8. NSP	IM19A 1. Oui 2. Non 8. NSP	IM19B 1. Oui 2. Non 8. NSP	IM19C 1. Oui 2. Non 8. NSP
_ _ _	_	_ _ _	_	_	_	_
_ _ _	_	_ _ _	_	_	_	_
_ _ _	_	_ _ _	_	_	_	_
_ _ _	_	_ _ _	_	_	_	_
_ _ _	_	_ _ _	_	_	_	_

...../.....