

REPUBLIQUE DU BURUNDI



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

DIRECTION GENERALE DE LA PLANIFICATION

DIRECTION DU SYSTÈME NATIONAL D'INFORMATION SANITAIRE

ANNUAIRE STATISTIQUE SANITAIRE 2016

Préface

L'annuaire statistique sanitaire de 2016 vient fournir aux acteurs et décideurs du Système de santé, ainsi qu'aux partenaires techniques et financiers un capital d'informations nécessaire à la prise de décisions pour améliorer la santé de la population de notre pays. Ce document contient des informations relatives à la disponibilité des ressources, l'accessibilité des soins, à leur utilisation et à l'évolution de certains indicateurs de morbidité et de mortalité.

Il permet en plus d'assurer la rétro information des prestations de soins fournis. En fin, son exploitation doit susciter des discussions qui aboutissent à une amélioration de la qualité des soins.

Notre système de recueil des données repose sur l'envoi régulier des différents supports de collecte par les formations sanitaires.

La fiabilité des données dépend donc du sérieux et de la rigueur dans le traitement des données par les responsables à chaque niveau de la pyramide sanitaire.

Nous invitons par ailleurs l'ensemble d'acteurs du secteur à œuvrer davantage pour une meilleure complétude des données et des rapports.

Nous tenons à remercier tous ceux qui se sont investis pour que ce document soit produit, que ce soit les acteurs à tous les niveaux et les partenaires techniques et financiers.

Que chacun trouve à travers ce document, le fruit des efforts fournis durant l'année 2016.

La Ministre de la Santé Publique et de la Lutte contre le Sida

Dr Josiane NIJIMBERE

Table des matières

Préface.....	i
Table des matières	ii
Liste des tableaux.....	v
Liste des figures	vii
METHODOLOGIE	viii
1. SUIVI DE CERTAINS INDICATEURS CLES.....	1
2. LES VALEURS POUR LES AUTRES INDICATEURS	2
2.1. Les indicateurs en rapport avec les infrastructures sanitaires	2
2.2. Les indicateurs en rapport avec les ressources humaines	2
2.3. Les indicateurs en rapport avec les activités curatives.....	2
2.4. Les indicateurs en rapport avec les activités préventives.....	3
2.4.1. Les activités préventives chez l'enfant.....	3
2.4.2. Les activités préventives chez la femme	4
2.5. Les activités promotionnelles et la participation communautaire	5
3. DONNEES GENERALES	6
3.1. Données démographiques par tranche d'âge.....	6
3.2. Disponibilité des structures sanitaires.....	7
3.3. Evolution de l'effectif du personnel soignant dans les CDS par district sanitaire entre Janvier et décembre 2016 (Médecins, Licenciés et Infirmiers)	8
4. LES DETAILS SUR LES ACTIVITES DES CENTRES DE SANTE.....	9
4.1. Le nombre de cas vus en consultation curative ambulatoire	9
4.2. Taux d'utilisation de la consultation curative ambulatoire	10
4.3. Le nombre de cas mis en observation par tranche d'âge et par sexe	11
4.4. Le nombre de cas mis en observation par cause	12
4.5. La durée moyenne de séjour	13
4.6. Les références et contre-références (retro information)	14
4.7. Morbidité dans les centres de santé	15
4.7.1. Morbidité par âge et par sexe	15
4.7.2. La morbidité par district sanitaire	16
4.8. Mortalité dans les centres de santé	19
4.8.1. Nombre de décès par âge, par sexe et par cause.....	19
4.8.2. Décès par district sanitaire et par cause en 2016.....	20
4.9. Les résultats des examens de laboratoire dans les centres de santé	22
4.9.1. Le nombre d'examens effectués et le nombre d'examens pathologiques/positifs.....	22
4.9.2. La proportion d'examens pathologiques ou positifs	24
4.10. Les consultations prénatales	25
4.10.1. Nombre de visites CPN 1 et 2.....	25

4.10.2.	Nombre de visites CPN 3 et 4.....	26
4.10.3.	Taux d'utilisation de la CPN.....	27
4.10.4.	Détection des problèmes ou des risques lors des visites CPN et la proportion des visites CPN1 selon l'âge de la grossesse	28
4.10.5.	Prévention lors des visites CPN.....	29
4.11.	Protection de la femme en âge de procréer non enceinte contre le Tétanos et la diphtérie (Td).....	30
4.11.1.	Le nombre de femmes en âge de procréer non enceintes vaccinées	30
4.11.2.	Taux de couverture en Td chez les femmes en âge de procréer non enceintes	32
4.12.	Les accouchements dans les centres de santé	33
4.12.1.	Le nombre d'accouchements réalisés dans les CDS et hôpitaux par district sanitaire	33
4.12.2.	Couverture en accouchements assistés par du personnel dans les CDS et hôpitaux par district sanitaire	34
4.12.3.	Mode et issue des accouchements.....	35
4.12.4.	Etat des nouveaux nés	36
4.13.	Les visites en consultation postnatale (CPoN) dans les centres de santé	37
4.14.	La planification familiale.....	38
4.14.1.	Les acceptantes des méthodes contraceptives modernes	38
4.14.2.	Taux d'évolution des nouvelles acceptantes	39
4.14.3.	Les quantités de contraceptifs utilisés en 2016 par District sanitaire	40
4.14.4.	Les implants et DIU retirés.....	41
4.14.5.	Le nombre de complications par méthode contraceptive	42
4.14.6.	Analyse évolutive de l'utilisation de certains produits contraceptifs.....	43
4.14.7.	Indice couple-année de protection (CAP) par District sanitaire	45
4.14.8.	Evolution de la prévalence contraceptive (%) avec ou sans condoms de 2005 à 2016.....	46
4.15.	Surveillance de la croissance chez l'enfant (0 à 59 mois)	47
4.16.	Dépistage de la malnutrition chez les enfants de 0 à 59 mois.....	48
4.17.	La réhabilitation nutritionnelle	49
4.17.1.	Le service thérapeutique ambulatoire (STA)	49
4.17.2.	Le service de supplémentation nutritionnelle (SSN)	50
4.18.	Vaccination des enfants.....	52
4.18.1.	Taux de couverture en BCG	52
4.18.2.	Taux de couverture VAP3 (3ème dose du Vaccin Anti Polio).....	53
4.18.3.	Taux de couverture Pentavalent3 (3ème dose de pentavalent)	54
4.18.4.	Taux de couverture VAPneumo3 (3ème dose du Vaccin Anti Pneumocoque)	55
4.18.5.	Taux de couverture VPI	56
4.18.6.	Taux de couverture en VAR1 et VAR2 (1ère dose et 2ème dose du Vaccin Anti Rougeole) par district sanitaire	57
4.18.7.	Enfants complètement vaccinés (ECV)	58
4.18.8.	Taux de couverture en VARotavirus (Vaccin contre les Rotavirus)	59
4.18.9.	Taux d'abandon vaccinal	60
4.18.10.	Taux de couverture en MIILDA lors de la vaccination	61

4.18.11.	Distribution de la Vitamine A chez les enfants de 6 à 59 mois	62
4.18.11.1.	Nombre d'enfants ayant reçu la vitamine A	62
4.18.11.2.	Taux de couverture en vitamine A	63
4.19.	Dépistage de la Tuberculose	64
4.20.	L'éducation pour la santé	65
4.21.	La participation communautaire	67
5.	DETAILS SUR LES ACTIVITES SPECIFIQUES AUX HOPITAUX ET CLINIQUES	68
5.1.	Activités globales des hôpitaux	68
5.2.	Accouchements et naissances	70
5.3.	Taux d'occupation des lits et durée moyenne de séjour	72
5.4.	Les actes techniques	74
5.4.1.	Actes d'anesthésie réalisés	74
5.4.2.	Actes de Dentisterie réalisés	75
5.4.3.	Actes de Chirurgie digestive / Générale	76
5.4.4.	Actes d'endoscopie	77
5.4.5.	Actes réalisés dans le service de Gynéco obstétrique	78
5.4.6.	Actes réalisés dans les services de kinésithérapie, médecine interne et ophtalmologie	79
5.4.7.	Actes réalisés dans le service ORL	80
5.4.8.	Actes de l'Ortho-traumatologie réalisés	81
5.5.	Suivi des transfusions	83
5.5.1.	Demandes de sang	83
5.5.2.	Motifs de demande de sang	84
5.5.3.	Suivi de la satisfaction des demandes de sang	85
5.5.4.	Complications pour les patients transfusés	86
5.5.5.	Les activités de laboratoire	87
5.5.6.	Activités de chirurgie	89
5.6.	Morbidité dans les hôpitaux	90
5.7.	Mortalité dans les hôpitaux	94
6.	GESTION FINANCIERE	95
6.1.	Dans les districts sanitaires	95
6.2.	Dans les hôpitaux	96

Liste des tableaux

Tableau I : Evolution des Indicateurs clés de 2006 jusqu' en 2016 ²	1
Tableau II : Valeurs des indicateurs en rapport avec les infrastructures sanitaires.....	2
Tableau III: Valeurs des indicateurs en rapport avec les ressources humaines.....	2
Tableau IV : Valeurs des indicateurs en rapport avec les activités curatives	2
Tableau V : Suivi des indicateurs en rapport avec les activités préventives chez l'enfant	3
Tableau VI : Suivi des indicateurs en rapport avec les activités préventives chez la femme	4
Tableau VII : Suivi des indicateurs avec les activités promotionnelles et la participation communautaire.....	5
Tableau VIII : Répartition de la population des districts par tranche d'âge en 2015.....	6
Tableau IX : Répartition des infrastructures sanitaires selon le type et selon le statut et par district sanitaire	7
Tableau X : Effectif du personnel soignant affecté selon les catégories et en fonction des districts en janvier et décembre 2016	8
Tableau XI : Répartition des patients vus en consultation curative ambulatoire selon la provenance et l'âge dans les DS du Burundi en 2016.....	9
Tableau XII : Répartition des taux d'utilisation de la consultation curative selon les tranches d'âge et selon les districts en 2016.....	10
Tableau XIII : Répartition des cas mis en observation en fonction de la tranche d'âge et du sexe et selon les DS du Burundi en 2016	11
Tableau XIV : Répartition des cas mis en observation en fonction de la cause selon les DS du Burundi en 2016	12
Tableau XV : Répartition de la durée moyenne de séjour des patients sortis des CDS pour les DS en 2016.....	13
Tableau XVI : Répartition des patients référés et contre référés entre CDS et hôpitaux en 2016	14
Tableau XVII : Répartition des cas selon l'âge et le sexe et selon la cause de la morbidité	15
Tableau XVIII : Répartition des cas selon les causes de morbidité dans les DS du Burundi en 2016	16
Tableau XIX : Répartition des décès survenus dans les centres de santé selon la cause en 2016.....	19
Tableau XX : Répartition des décès survenus dans les centres de santé par district sanitaire et selon la cause en 2016.	20
Tableau XXI : Répartition des examens effectués et de leurs résultats selon la nature et selon les différents districts sanitaires du Burundi en 2016.	22
Tableau XXII : La proportion des examens pathologiques ou positifs par rapport aux examens effectués en 2016 dans les districts sanitaires	24
Tableau XXIII : Répartition des femmes enceintes reçues en CPN 1 et 2 selon la provenance en 2016.....	25
Tableau XXIV : Répartition des femmes enceintes reçues en CPN 3 et 4 selon la provenance en 2016.....	26
Tableau XXV : Répartition des taux d'utilisation de la CPN dans les différents DS du Burundi en 2016.....	27
Tableau XXVI : Répartition des femmes à problèmes ou à risques détectés selon l'âge de la grossesse.	28
Tableau XXVII : Répartition des femmes reçues en CPN selon le type de prévention dans les différents DS en 2016.	29
Tableau XXVIII : Répartition des femmes, en âge de procréer non enceintes, ayant reçu les doses de Td selon la provenance pour les différents districts sanitaires du Burundi en 2016.	30
Tableau XXIX : Répartition des taux de couverture en Td chez les femmes en âge de procréer non enceintes selon les districts en 2016.....	32
Tableau XXX : Répartition des accouchements survenus dans les CDS et hôpitaux selon la qualification du personnel et par provenance en 2016.....	33
Tableau XXXI : Répartition de la couverture en accouchements assistés selon la qualification du personnel et par DS en 2016.....	34
Tableau XXXII : Répartition des accouchements selon le mode et l'issue et selon les districts en 2016.	35

Tableau XXXIII : Répartition des nouveaux nés selon leur état et en fonction des districts en 2016.....	36
Tableau XXXIV : Répartition des femmes reçues dans le service de CPoN selon la provenance, les problèmes détectés, l'administration de vit A et l'adhésion à la PF en 2016	37
Tableau XXXV : Répartition des acceptantes en fonction des méthodes et des districts en 2016	38
Tableau XXXVI : Evolution des nouvelles acceptantes en PF par District sanitaire.....	39
Tableau XXXVII : Répartition des quantités de différentes méthodes contraceptives utilisées dans les provinces sanitaires en 2016.	40
Tableau XXXVIII : Répartition des implants et DIU retirés en 2016 selon les districts sanitaires.....	41
Tableau XXXIX : Répartition du nombre de complications par méthode contraceptive en 2016.	42
Tableau XL : Répartition de l'indice CAP par District sanitaire en 2016.....	45
Tableau XLI : Les facteurs de conversion utilisés dans le calcul de l'indice CAP et de la prévalence contraceptive	46
Tableau XLII : Répartition des enfants de 0 à 59 mois reçus pour surveillance infantile selon l'ancienneté et la provenance le taux d'utilisation par District sanitaire en 2016	47
Tableau XLIII : Répartition des enfants de 0-59 mois dépistés pour la malnutrition en 2016 selon les Districts.....	48
Tableau XLIV : Répartition des enfants de 6 à 59 mois selon le type d'admission et de sortie dans les STA des CDS et selon les districts sanitaires du Burundi en 2016.....	49
Tableau XLV : Répartition des cas admis et sortis dans le SSN en fonction des districts en 2016	50
Tableau XLVI : Répartition des enfants ayant reçu le BCG et des taux de couverture par districts sanitaires en 2016	52
Tableau XLVII : Répartition des enfants de 0 – 11 mois ayant reçu le VAPolio3 par provenance et selon les DS du Burundi en 2016	53
Tableau XLVIII : Répartition des enfants ayant bénéficié du Pentavalent 3 par provenance en 2016.....	54
Tableau XLIX : Répartition des enfants de 0 à 11 mois ayant reçu le VAPneumo3 par provenance en 2016	55
Tableau L : Répartition des enfants de 0 à 11 mois ayant reçu le VPI par provenance en 2016.....	56
Tableau LI : Répartition des enfants ayant reçu le VAR1 et VAR2 selon la provenance en 2016.	57
Tableau LII : Répartition des enfants de 0-11mois complètement vaccinés selon la provenance et par DS en 2016	58
Tableau LIII : Répartition des enfants de 0 à 11 mois ayant reçu le VARota1 et VARota2 selon la provenance et selon les DS en 2016.....	59
Tableau LIV : Répartition des taux d'abandon vaccinal dans les districts sanitaires en 2016.....	60
Tableau LV : Répartition des enfants de 0 – 11 mois bénéficiant des MIILDA selon la provenance en 2016.	61
Tableau LVI : Répartition des enfants de 6 à 59 mois ayant reçu la Vitamine A selon l'âge et la provenance pour les DS en 2016. ..	62
Tableau LVII : Répartition des Taux de couverture en vitamine A au niveau des districts sanitaires du Burundi en 2016	63
Tableau LVIII : Répartition des participants aux séances d'EPS en 2016.....	65
Tableau LIX : Répartition des réunions prévues et tenues en fonction de type et des districts en 2016	67
Tableau LX : Activités globales des hôpitaux par district et par hôpital en 2016.....	68
Tableau LXI : Activités globales des hôpitaux par districts et par hôpital en 2016.....	70
Tableau LXII : Taux d'occupation des lits et durée moyenne de séjour par district et par hôpital en 2016.....	72
Tableau LXIII : Actes d'anesthésie réalisés par district et par hôpital en 2016	74
Tableau LXIV : Actes de dentisterie réalisés par district et par hôpital en 2016.....	75
Tableau LXV : Actes de chirurgie digestive par district et par hôpital en 2016.....	76
Tableau LXVI : Actes d'endoscopie par district et par hôpital en 2016	77
Tableau LXVII : Actes réalisés dans le service de Gynéco obstétrique par district et par hôpital en 2016.....	78

Tableau LXVIII : Actes réalisés dans les services de kinésithérapie, médecine interne et ophtalmologie par district et par hôpital en 2016.....	79
Tableau LXIX : Actes réalisés dans les services ORL par district et par hôpital en 2016	80
Tableau LXX : Actes de l'Otho-traumatologie réalisés par district et par hôpital en 2016.....	81
Tableau LXXI : Répartition des patients selon les demandes de sang par tranche d'âge et par sexe dans les hôpitaux en 2016	83
Tableau LXXII : Répartition des patients par motif de demande de sang dans les hôpitaux	84
Tableau LXXIII : Suivi de la satisfaction des demandes de sang par district et par hôpital en 2016.....	85
Tableau LXXIV : Complication pour les patients transfusés par district et par hôpital en 2016	86
Tableau LXXV : Les activités de laboratoire par hôpital en 2016.....	87
Tableau LXXVI : Répartition des actes de chirurgie réalisés dans les différents hôpitaux en 2016.....	89
Tableau LXXVII : Répartition des cas selon les principales causes de morbidité dans les hôpitaux ou cliniques en 2016	90
Tableau LXXVIII : Répartition des décès survenus dans les hôpitaux en 2016 selon les principales causes et selon l'âge et le sexe	94
Tableau LXXIXI : Gestion financière dans les districts sanitaires par district en 2016.....	95
Tableau LXXX : Gestion financière dans les districts sanitaires par hôpital en 2016.....	96

Liste des figures

Figure 1 : Evolution du nombre des nouvelles acceptantes des méthodes modernes de PF de 2007 à 2016.....	43
Figure 2 : Evolution du nombre de DIU posés de l'an 2000 jusqu'en 2016	43
Figure 3 : Evolution de la quantité de DMPA utilisée de 2005 à 2016.....	44
Figure 4 : Evolution du nombre d'implant sous cutané insérés depuis 2008 jusqu'en 2016.....	44
Figure 5 : Evolution de la prévalence contraceptive avec ou sans condoms de 2005 à 2016.....	46
Figure 6 : Evolution du nombre de malades tuberculeux dépistés de 1985 à 2016.....	64

METHODOLOGIE

La méthodologie décrit le processus d'élaboration de l'annuaire, les changements et présente le mode de calcul de quelques indicateurs.

1) Processus d'élaboration de l'annuaire statistique

L'élaboration de l'annuaire statistique sanitaire 2016 survient dans un contexte d'implémentation d'une base de données performante le DHIS2 dans tous les 46 districts sanitaires que compte le Burundi. Les données de routine des formations sanitaires publiques et privées présentées dans cet annuaire tirent leurs sources dans DHIS2 fonctionnant en ligne, à part les données sur la gestion des ressources financières qui ont été fournies par la Direction générale des ressources au Ministère de la Santé Publique et de la Lutte Contre la SIDA (MSPLS).

2) Collecte des données

Toute formation sanitaire fonctionnelle au Burundi a l'obligation de transmettre les rapports des activités suivant des outils standards élaborés par le MSPLS, à travers la Direction du Système National d'Information Sanitaire (DSNIS).

Les données de l'annuaire proviennent des rapports mensuels des formations sanitaires (Centres de Santé et Hôpitaux) publiques et privées. Ces données sont saisies dans DHIS2 aux niveaux des districts sanitaires et hôpitaux.

3) Transmission des données

Les rapports du mois des formations sanitaires (FoSa) sont élaborés au plus tard le 5^{ème} jour du mois suivant celui qui fait l'objet du rapport. Pour les formations sanitaires qui ont des contrats de financement basé sur la performance, ces rapports sont gardés par les FoSa en attendant la vérification par prestataires des comités provinciaux de vérification et de validation. Une fois la vérification terminée, les rapports des Centres de Santé sont transmis aux districts. Ces derniers, de même que les hôpitaux ont jusqu'au 30^{ème} jour, du mois suivant celui concerné par le rapport, pour saisir et contrôler la qualité des données.

La Direction provinciale de la santé a jusqu'au 35^{ème} jour suivant le mois objet du rapport pour valider les données des différentes structures de la province après avoir effectué un contrôle de qualité. A partir de ce moment la DSNIS fait l'analyse des données transmises. A chaque niveau où les données sont transmises des rétro informations doivent être effectuées au niveau hiérarchiquement bas.

4) Elaboration

L'élaboration de l'annuaire statistique 2016 a connu plusieurs étapes qui partent de la collecte des données dans les structures de santé à la diffusion du document.

Les étapes clés sont le contrôle de la qualité, la restitution des résultats de contrôle de qualité au niveau décentralisé pour une prise en compte des imperfections, le verrouillage des formulaires des données dans DHIS2, l'extraction des données de la base, la collecte et la centralisation des données complémentaires telles que les données sur les ressources financières.

5) Diffusion

Cet annuaire statistique est diffusé principalement sous format électronique avant que le format papier soit multiplié. Il est également disponible sur le site internet du Ministère de la santé publique et de la Lutte contre le SIDA.

6) Les effectifs de populations utilisés

Les effectifs de populations utilisés pour le calcul des indicateurs sont ceux issus du RGPH 2008 auxquels il a été appliqué le taux d'accroissement naturel.

1.SUIVI DE CERTAINS INDICATEURS CLES

Tableau 1 : Evolution des Indicateurs clés de 2006 jusqu' en 2016²

Indicateurs	Année										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Taux d'utilisation des services curatifs ambulatoires (CDS)	29,0%	52,0%	63,0%	69,0%	93,6%	93,8%	131,9%	166,6%	163,0%	162,7%	189,7%
% accouchement en milieu de soins (CDS + Hôpitaux)	32,0%	35,0%	60,0%	54,0%	60,7%	70,9%	69,6%	74,1%	76,6%	77,9%	79,8%
% de couple année protection (PF)	5,0%	6,0%	9,0%	14,0%	23,9%	26,7%	24,9%	31,1%	25,8%	23,4%	34,5%
Prévalence contraceptive (avec condoms)	7,3%	9,4%	11,4%	13,7%	18,9%	21,9%	25,3%	30,8%	34,3%	37,4%	42,5%
% de femmes enceintes HIV bénéficiaires des services PTME ^[1]	7,0%	6,0%	8,7%	10,8%	15,7%	38,1%	42,0%	57,9%	72,9%	65,9%	81%
Couverture vaccinale Pentavalent 3	93,0%	89,0%	91,0%	83,0%	89,5%	90,4%	101,7%	98,9%	99,1%	99,9%	100,6%
Taux de couverture en VAR1	ND	91,6%	81%	80%	99,2%	101,2%	102,3%	101,0%	95,5%	78,0%	99,9%
Taux de couverture en ARV chez les enfants ^[1]	ND	ND	ND	ND	15,0%	13,7%	16,0%	17,6%	20,4%	20,2%	25,46%
Taux de couverture en ARV chez les adultes ^[1]	ND	ND	ND	ND	45,0%	52,0%	58,0%	61,9%	62,1%	57,3%	71,56%
Taux d'incidence du paludisme	ND	ND	ND	ND	32,7% (EDS2010)	18,2%	24,7%	47,4%	51,9%	54,9%	84,9%
Taux de césarienne	ND	ND	ND	ND	3,7%	4,1%	4,3%	4,5%	5,1%	4,7%	5,0%
Taux de mortalité intra hospitalière	ND	ND	ND	ND	3,10%	2,90%	2,80%	2,7%	2,6%	1,3%	2,1%
Taux d'enfants complètement vaccinés	ND	ND	ND	ND	98,40%	100,80%	102,70%	99,3%	93,9%	93,4%	98,3%
Taux de détection TPB+ (pour 100.000 hab.)	ND	ND	ND	ND	54	47	46	50	46	41	45

[1] : CNLS, Spectrum

2. LES VALEURS POUR LES AUTRES INDICATEURS

2.1. Les indicateurs en rapport avec les infrastructures sanitaires

Tableau II : Valeurs des indicateurs en rapport avec les infrastructures sanitaires

Les indicateurs	Valeur en 2014	Valeur en 2015	Valeur en 2016	Méthode de calcul / source
Nombre de CDS publics fonctionnels	546	566	568	Tiré de la Base de données DHIS2
Nombre de CDS confessionnels fonctionnels	122	127	135	Tiré de la Base de données DHIS2
Nombre de CDS associatifs fonctionnels	9	12	9	Tiré de la Base de données DHIS2
Nombre de CDS privés fonctionnels	278	312	281	Tiré de la Base de données DHIS2
Nombre d'hôpitaux publics fonctionnels	44	45	41	Tiré de la Base de données DHIS2
Nombre d'hôpitaux confessionnels fonctionnels	9	10	13	Tiré de la Base de données DHIS2
Nombre d'hôpitaux privés fonctionnels	20	18	22	Tiré de la Base de données DHIS2
Nombre d'hôpitaux associatifs fonctionnels	-	-	1	Tiré de la Base de données DHIS2

2.2. Les indicateurs en rapport avec les ressources humaines

Tableau III: Valeurs des indicateurs en rapport avec les ressources humaines

Les indicateurs	Valeur en 2014	Valeur en 2016	Méthode de calcul / source
Le nombre de Médecins de santé Publique	6	6	Direction des Ressources humaines
Le nombre de Médecins généralistes	418	515	Direction des Ressources humaines
Le nombre de Médecins Spécialistes	21	21	Direction des Ressources humaines
Le nombre d'infirmiers A2		103	Direction des Ressources humaines
Le nombre d'infirmiers auxiliaires A3	3 442	3665	Direction des Ressources humaines
Le nombre d'infirmiers A2	2 153	2568	Direction des Ressources humaines
Le nombre d'infirmiers licenciés	425	502	Direction des Ressources humaines
Le nombre d'infirmiers maîtrises		9	Direction des Ressources humaines
Le nombre de Sages-femmes	47	67	Direction des Ressources humaines
Le nombre d'autres paramédicaux	344	1110	Direction des Ressources humaines
Le nombre d'anesthésistes		83	Direction des Ressources humaines
Le nombre d'autres personnels d'appui qualifiés	3 397	1911	Direction des Ressources humaines
Le nombre d'autre personnel d'appui non qualifié	6 688	7769	Direction des Ressources humaines
Le nombre d'habitants par Médecins	20 865	21035	Population totale / Nombre total de Médecins
Le nombre d'habitants par infirmier	1 542	1413	Population totale / Nombre total d'infirmiers

Source : DRH

Les données pour l'année 2015 non disponibles. L'enquête qui était prévue pour collecter ces données n'a pas pu avoir lieu.

2.3. Les indicateurs en rapport avec les activités curatives

Tableau IV : Valeurs des indicateurs en rapport avec les activités curatives

Indicateurs	Valeur			Méthode de calcul / source
	2014	2015	2016	
Taux d'utilisation des services curatifs ambulatoires dans les CDS chez les moins de 5 ans	453,50%	458,70%	523,30%	Nombre patients de moins de 5 ans vus en consultation curative ambulatoire dans les CDS / Population de moins de 5 ans attendue x100
Taux d'utilisation du curatif chez les 5 ans et plus	99,60%	105,60%	122%	Nombre de patients de 5 ans et plus vus en consultation curative ambulatoire dans les CDS / Population de 5 ans et plus attendue x 100
Durée moyenne de séjour dans les CDS	1,8	2,17	2,31	Total durée de séjour des patients sorties / Total des patients sortie
La proportion de référence (CDS vers Hôpital)	0,90%	1,04%	0,87%	Nombre de patients référés par les CDS vers les hôpitaux / Nombre de nouveaux cas vus en consultation curative ambulatoire x100
La létalité due au paludisme dans les CDS	0,01%	0,01%	0,01%	Nombre de décès dus au palu dans les CDS/Nombre de cas de palu notifiés x 100
La létalité due au paludisme dans les hôpitaux	1,90%	1,60%	1,29%	Nombre de décès dus au palu dans les Hôpitaux/Nombre de cas de palu

notifiés x 100

2.4. Les indicateurs en rapport avec les activités préventives

2.4.1. Les activités préventives chez l'enfant

Tableau V : Suivi des indicateurs en rapport avec les activités préventives chez l'enfant

Indicateurs	Valeur			Méthode de calcul / source
	2014	2015	2016	
Taux d'utilisation de la surveillance infantile chez les 0-59 mois	68,20%	86,59%	79%	Nombre d'enfants de 0-59 mois venus en surveillance infantile / Population 0-59 mois attendue x 100
Le taux de couverture vaccinal en BCG	84,20%	87,00%	82,8%	Nombre de nouveau-nés ayant reçu le BCG / Nombre de Naissances vivantes attendues x 100
Le taux de couverture en VAPolio3	98,70%	81,80%	100,3%	Nombre d'enfants de 0-11 mois ayant reçu le VAPolio3/ Population de 0-11 mois attendue x 100
Taux de couverture en Pentavalent3	99,10%	99,90%	100,6%	Nombre d'enfants de 0-11 mois ayant reçu le Pentavalent1/ Population de 0-11 mois attendue x 100
Taux de couverture en VAPneumo3	99,10%	99,99%	100,7%	Nombre d'enfants de 0-11 mois ayant reçu le VAPneumo3/ Population de 0-11 mois attendue x 100
Taux de couverture en VARota1	105,70%	105,80%	102,5%	Nombre d'enfants de 0-11 mois ayant reçu le VARota1/ Population de 0-11 mois attendue x 100
Taux de couverture en VARota2	97,5	100,80%	101,3%	Nombre d'enfants de 0-11 mois ayant reçu le VARota2/ Population de 0-11 mois attendue x 100
Taux de couverture en VAR1	95,6%	95,3%	99,9%	Nombre d'enfants de 0-11 mois ayant reçu le VAR1/ Population de 0-11 mois attendue x 100
Taux de couverture en VAR2	62,80%	65,30%	70,8%	Nombre d'enfants de 12-23 mois ayant reçu le VAR2/ Population de 12-23 mois attendue x 100
Pourcentage des Enfants complètement vaccinés	93,90%	93,40%	98,3%	Nombre d'enfants de 0-11 mois ayant été complètement vaccinés / Population 0-11 mois attendue x 100
Taux d'abandon global	12,20%	15,52%	6,52%	(Nombre d'enfants ayant reçu le BCG – Nombre d'enfants ayant été complètement vaccinés)/ Nombre d'enfants ayant reçu le BCG x 100
Taux d'abandon spécifique Vapolio	5,70%	6,60%	2,16%	(Nombre d'enfants ayant reçu le VAPolio1 – Nombre d'enfants ayant reçu le VAPolio3)/ Nombre d'enfants ayant reçu le VAPolio1 x 100
Le taux d'abandon spécifique Pentavalent	5,70%	6,60%	2,19%	(Nombre d'enfants ayant reçu le Pentavalent1 – Nombre d'enfants ayant reçu le Pentavalent3)/ Nombre d'enfants ayant reçu le Pentavalent1 x 100
Le taux d'abandon spécifique VAPneumo	5,80%	6,80%	2,15%	(Nombre d'enfants ayant reçu le VAPneumo1 – Nombre d'enfants ayant reçu le VAPneumo3)/ Nombre d'enfants ayant reçu le VAPneumo1 x 100
Taux de couverture en MILDA lors de la vaccination des enfants	85,40%	88,33%	81,27%	Nombre d'enfants ayant reçu des MILDA / Population 0-11 mois attendue x100
Taux de couverture en VitA1 chez les enfants de 6-11 mois	51,90%	45,40%	37,62%	Le nombre d'enfants de 6-11 mois ayant reçu la 1 ^{ère} dose de Vitamine A/ Le nombre d'enfants de 0-11 mois attendus x 100
Taux de couverture en VitA1 chez les enfants de 12-59 mois	3,10%	2,60%	2,59%	Le nombre d'enfants de 12-59 mois ayant reçu la 1 ^{ère} dose de Vitamine A/ Le nombre d'enfants de 12-59 mois attendus x 100
Taux de couverture en VitA2 chez les enfants de 12-59 mois	7,80%	7,80%	7,39%	Nombre d'enfants de 12-59 mois ayant reçu la VitA2/ Population 12-59 mois attendue x 100

2.4.2. Les activités préventives chez la femme

Tableau VI : Suivi des indicateurs en rapport avec les activités préventives chez la femme

Indicateurs	Valeur en 2014	Valeur en 2015	Valeur en 2016	Méthode de calcul / source
Taux d'utilisation de la CPN1	111,30%	111,30%	95,5%	Nombre de femmes qui ont fait la 1 ^{ère} consultation prénatale / Femme enceintes attendues x 100
Taux d'utilisation de la CPN1 précoce	19,90%	30,60%	34,5%	Nombre de femmes venues en CPN1 au 1 ^{er} trimestre de la grossesse / Femmes enceintes attendues x 100
Taux d'utilisation de la CPN2	86,70%	86,70%	76,2%	Nombre de femmes qui ont fait une 2 ^{ème} consultation prénatale / Femme enceintes attendues x 100
Taux d'utilisation de la CPN3	61,40%	66,50%	62%	Nombre de femmes qui ont fait une 3 ^{ème} consultation prénatale / Femme enceintes attendues x 100
Taux d'utilisation de la CPN4	29,80%	34,70%	38%	Nombre de femmes qui ont fait une 4 ^{ème} consultation prénatale / Femme enceintes attendues x 100
La proportion des 1 ^{ères} visites prénatales au 1 ^{er} trimestre de la grossesse	17,80%	15,80%	35,9%	Nombre de femmes qui ont fait leur 1 ^{ère} visite prénatale au 1 ^{er} trimestre de la grossesse / Total des visites CPN1
La proportion des 1 ^{ères} visites prénatales au 2 ^{ème} trimestre de la grossesse	50,60%	47,61%	44,7%	Nombre de femmes qui ont fait leur 1 ^{ère} visite prénatale au 2 ^{ème} trimestre de la grossesse / Total des visites CPN1 x 100
La proportion des 1 ^{ères} visites prénatales au 3 ^{ème} trimestre de la grossesse	31,60%	25,30%	19,4%	Nombre de femmes qui ont fait leur 1 ^{ère} visite prénatale au 3 ^{ème} trimestre de la grossesse / Total des visites CPN1 x 100
Taux de couverture en Td chez la femme enceinte	124,30%	110,70%	96,5%	(Nombre de femmes enceintes ayant reçu le Td 2 à 5 + Nombre de femmes complètement vaccinés avant grossesse) / Femmes enceintes attendues x 100
Taux de couverture en Td2-5 chez la femme enceinte	84,60%	70,70%	63,0%	Nombre de femmes enceintes ayant reçu le Td 2 à 5 Femmes enceintes attendues x 100
Taux de couverture en MILDA chez la femme lors des visites prénatales	89,8	87,55%	69,9%	Nombre de femmes ayant reçu les MILDA / Nombre de Femmes enceintes attendus x 100
Taux de couverture en Fer chez la femme lors des visites prénatales	143	126,11	113,1%	Nombre de femmes ayant reçu le Fer / Nombre de Femmes enceintes attendus x 100
Taux de couverture en Albendazole chez la femme lors des visites prénatales	109,8	97,30%	89,0%	Nombre de femmes ayant reçu l'Albendazole / Nombre de Femmes enceintes attendus
Taux de couverture en Td2 chez la femme en âge de procréer non enceinte	1,80%	1,10%	0,6%	Nombre de femmes en âge de procréer mais non enceintes ayant reçu le Td2/Nombre de Femmes à risque de grossesse (FAP-Femmes enceintes) x 100
Taux de couverture en Td2-5 chez la femme en âge de procréer non enceinte	5,20%	3,54%	2,0%	Nombre de femmes en âge de procréer mais non enceintes ayant reçu le Td2 à 5 / Nombre Femmes à risque de grossesse (FAP-Femmes enceintes) x 100
Taux d'accouchement dans les formations sanitaires (CDS + Hôpitaux) par du personnel qualifié	76,4	77,3	77,8%	Nombre d'accouchements assistés par du personnel qualifié dans les formations sanitaires / Nombre d'accouchements attendus x 100
La proportion de morts nés dans les CDS	0,90%	1,05%	1,02%	Le nombre de mort-nés / Total des naissances (vivantes + mort-nés) dans les CDS x 100
La proportion de mort-nés dans les hôpitaux	3,00%	5,30%	3,56%	Le nombre de mort-nés / Total des naissances (vivantes + mort-nés) dans les hôpitaux x 100
La proportion de nouveaux nés vivants < 2500g à la naissance (CDS + Hôpitaux)	8,50%	4,94%	6,41%	Le nombre de NN <2500 g / Total des naissances vivantes à terme x 100
Taux de couverture en CPoN1	60,40%	55,1	51,0%	Nombre de femmes vues en CPoN1 / Nombre d'accouchements attendus x 100
Taux de couverture en CPoN1 dans les 15 jours après l'accouchement	49,00%	45,20%	42,7%	Le nombre de femmes venues en CPoN1 dans les 15 jours après accouchements / Nombre d'accouchements attendus x 100

2.5. Les activités promotionnelles et la participation communautaire

Tableau VII : Suivi des indicateurs avec les activités promotionnelles et la participation communautaire

Indicateurs	Valeur en 2014	Valeur en 2015	Valeur en 2016	Méthode de calcul / source
Le nombre de séances d'éducation pour la santé portant sur le paludisme	27 252	27 833	36733	Base de données DHIS2
Le nombre de séances d'éducation pour la santé portant sur la Planification Familiale	27 745	24295	24398	Base de données DHIS2
Le nombre de séances d'éducation pour la santé portant sur la vaccination	25 525	23983	23758	Base de données DHIS2
Le nombre de séances d'éducation pour la santé portant sur le VIH-SIDA et les IST	22 706	26925	22634	Base de données DHIS2
Le nombre de séances d'éducation pour la santé portant sur la Santé de la reproduction	24 852	14 011	21276	Base de données DHIS2
Le nombre de séances d'éducation pour la santé portant sur la nutrition	10 606	10938	11637	Base de données DHIS2
Le nombre de séances d'éducation pour la santé portant sur l'hygiène et l'assainissement	11 661	10221	10680	Base de données DHIS2
Le nombre de séances d'éducation pour la santé portant sur la lèpre et la tuberculose	7 754	6230	9211	Base de données DHIS2
Le nombre de séances d'éducation pour la santé portant sur les infections respiratoires aiguës	6 449	5 669	6150	Base de données DHIS2
Le nombre de séances d'éducation pour la santé portant sur la PCIME	5 696	5278	5208	Base de données DHIS2
Le nombre de séances d'éducation pour la santé portant sur les maladies chroniques	2 995	2259	2888	Base de données DHIS2
Le nombre de séances d'éducation pour la santé portant sur les Maladies Tropicales Négligées et Cécité	1 840	1602	1419	Base de données DHIS2
Le nombre de séances d'éducation pour la santé portant sur la santé scolaire	1 781	1257	1181	Base de données DHIS2
Le nombre de séances d'éducation pour la santé portant sur les troubles psychiques	781	1015	761	Base de données DHIS2
La proportion des réunions tenues par les comités de santé	94,20%	93,20%	96%	Le nombre de réunions tenues/Le nombre de réunions prévues x 100
La proportion des réunions tenues par les comités de gestion	85,80%	88,34%	92%	Le nombre de réunions tenues/Le nombre de réunions prévues x 100
La proportion des réunions tenues par les agents de santé communautaires	93,20%	94,50%	95%	Le nombre de réunions tenues/Le nombre de réunions prévues x 100

3.DONNEES GENERALES

3.1. Données démographiques par tranche d'âge

Tableau VIII : Répartition de la population¹ des districts par tranche d'âge en 2015.

District Sanitaire	population totale de 2016 selon RGP 2008	Naissances vivantes attendues	0-11 mois	12-59 mois	0-59 mois	0-14 ans	12-23 mois	5-14ans	15 ans et plus	Femmes en âge de procréer	Femmes enceintes attendues
		4,70%	3,70%	14,20%	17,90%	44,60%	3,60%	26,70%	55,40%	23,70%	5,00%
DS Bubanza	200543	9426	7420	28477	35897	89442	7220	53545	111101	47529	10027
DS Mpanda	208102	9781	7700	29550	37250	92813	7492	55563	115289	49320	10405
DS Bujumbura centre	149200	7012	5520	21186	26707	66543	5371	39836	82657	35360	7460
DS Bujumbura nord	300920	14143	11134	42731	53865	134210	10833	80346	166710	71318	15046
DS Bujumbura sud	150917	7093	5584	21430	27014	67309	5433	40295	83608	35767	7546
DS Isale	227325	10684	8411	32280	40691	101387	8184	60696	125938	53876	11366
DS Kabezi	207530	9754	7679	29469	37148	92558	7471	55411	114972	49185	10377
DS Rwibaga	124760	5864	4616	17716	22332	55643	4491	33311	69117	29568	6238
DS Bururi	136974	6438	5068	19450	24518	61090	4931	36572	75884	32463	6849
DS Matana	241547	11353	8937	34300	43237	107730	8696	64493	133817	57247	12077
DS Cankuzo	146525	6887	5421	20807	26228	65350	5275	39122	81175	34726	7326
DS Murore	130165	6118	4816	18483	23300	58054	4686	34754	72111	30849	6508
DS Cibitoke	277892	13061	10282	39461	49743	123940	10004	74197	153952	65860	13895
DS Mabayi	278740	13101	10313	39581	49894	124318	10035	74424	154422	66061	13937
DS Gitega	275662	12956	10199	39144	49343	122945	9924	73602	152717	65332	13783
DS Kibuye	230656	10841	8534	32753	41287	102873	8304	61585	127783	54665	11533
DS Mutaho	210040	9872	7771	29826	37597	93678	7561	56081	116362	49779	10502
DS Ryansoro	160383	7538	5934	22774	28709	71531	5774	42822	88852	38011	8019
DS Buhiga	279905	13156	10356	39747	50103	124838	10077	74735	155067	66337	13995
DS Nyabikere	247722	11643	9166	35177	44342	110484	8918	66142	137238	58710	12386
DS Gahombo	203371	9558	7525	28879	36403	90703	7321	54300	112668	48199	10169
DS Kayanza	262872	12355	9726	37328	47054	117241	9463	70187	145631	62301	13144
DS Musema	241476	11349	8935	34290	43224	107698	8693	64474	133778	57230	12074
DS Busoni	175807	8263	6505	24965	31469	78410	6329	46940	97397	41666	8790
DS Kirundo	220471	10362	8157	31307	39464	98330	7937	58866	122141	52252	11024
DS Mukenke	150078	7054	5553	21311	26864	66935	5403	40071	83143	35568	7504
DS Vumbi	213159	10018	7887	30269	38155	95069	7674	56913	118090	50519	10658
DS Makamba	274533	12903	10158	38984	49141	122442	9883	73300	152091	65064	13727
DS Nyanza-Lac	246392	11580	9117	34988	44104	109891	8870	65787	136501	58395	12320
DS Kiganda	175587	8253	6497	24933	31430	78312	6321	46882	97275	41614	8779
DS Muramvya	178132	8372	6591	25295	31886	79447	6413	47561	98685	42217	8907
DS Gashoho	179048	8415	6625	25425	32050	79855	6446	47806	99193	42434	8952
DS Giteranyi	299959	14098	11098	42594	53693	133782	10799	80089	166177	71090	14998
DS Muyinga	285529	13420	10565	40545	51110	127346	10279	76236	158183	67670	14276
DS Fota	156592	7360	5794	22236	28030	69840	5637	41810	86752	37112	7830
DS Kibumbu	173617	8160	6424	24654	31077	77433	6250	46356	96184	41147	8681
DS Buye	212616	9993	7867	30191	38058	94827	7654	56768	117789	50390	10631
DS Kiremba	296972	13958	10988	42170	53158	132450	10691	79292	164522	70382	14849
DS Ngozi	299858	14093	11095	42580	53675	133737	10795	80062	166121	71066	14993
DS Bugarama	179262	8425	6633	25455	32088	79951	6453	47863	99311	42485	8963
DS Rumonge	246311	11577	9114	34976	44090	109855	8867	65765	136456	58376	12316
DS Gihofi	208616	9805	7719	29623	37342	93043	7510	55700	115573	49442	10431
DS Rutana	194573	9145	7199	27629	34829	86780	7005	51951	107793	46114	9729
DS Butezi	123750	5816	4579	17573	22151	55193	4455	33041	68558	29329	6188
DS Kinyinya	246661	11593	9126	35026	44152	110011	8880	65858	136650	58459	12333
DS Ruyigi	113800	5349	4211	16160	20370	50755	4097	30385	63045	26971	5690
Total	9744550	457994	360548	1383726	1744274	4346069	350804	2601795	5398481	2309458	487228

¹ RGP 2008 avec un taux d'accroissement annuel de 2,4%

3.2. Disponibilité des structures sanitaires

Tableau IX : Répartition des infrastructures sanitaires selon le type et selon le statut et par district sanitaire

District sanitaire	Statut du CDS					Statut des Hôpitaux				
	Associatif	Confessionnel	Privé	Public	Total	Associatif	Confessionnel	Privé	Public	Total
DS Bubanza	0	2	10	12	24	0	1	0	0	1
DS Mpanda	0	4	12	12	28	0	1	1	1	3
DS Bujumbura centre	1	1	33	6	41	0	0	6	2	8
DS Bujumbura nord	0	4	44	6	54	0	1	4	3	8
DS Bujumbura sud	0	1	30	5	36	0	0	5	0	5
DS Isale	0	1	19	18	38	0	0	1	1	2
DS Kabezi	0	4	7	10	21	0	0	0	1	1
DS Rwibaga	0	2	0	9	11	0	1	0	1	2
DS Bururi	0	7	4	15	26	0	0	0	1	1
DS Matana	1	5	5	18	29	0	0	0	2	2
DS Cankuzo	0	2	1	14	17	0	0	0	1	1
DS Murore	0	3	2	10	15	0	0	0	1	1
DS Cibitoke	0	2	17	16	35	0	0	2	1	3
DS Mabayi	0	2	14	27	43	0	0	0	1	1
DS Gitega	1	7	15	10	33	0	1	3	2	6
DS Kibuye	0	2	0	13	15	0	1	0	0	1
DS Mutaho	0	5	0	7	12	1	0	0	1	2
DS Ryansoro	0	3	0	11	14	0	1	0	0	1
DS Buhiga	0	2	0	14	16	0	0	0	2	2
DS Nyabikere	0	1	0	18	19	0	0	0	0	0
DS Gahombo	0	4	1	9	14	0	0	0	1	1
DS Kayanza	1	3	7	14	25	0	0	0	1	1
DS Musema	0	3	0	12	15	0	0	0	1	1
DS Busoni	0	2	0	7	9	0	0	0	0	0
DS Kirundo	1	3	4	11	19	0	0	0	1	1
DS Mukenke	0	1	0	10	11	0	0	0	1	1
DS Vumbi	0	2	0	11	13	0	0	0	0	0
DS Makamba	0	3	9	15	27	1	0	0	1	2
DS Nyanza-Lac	0	6	16	16	38	0	0	3	1	4
DS Kiganda	1	2	2	10	15	0	0	0	1	1
DS Muramvya	3	3	2	10	18	0	0	0	1	1
DS Gashoho	0	4	1	9	14	0	0	0	1	1
DS Giteranyi	0	3	1	12	16	0	0	1	1	2
DS Muyinga	1	3	5	17	26	0	0	1	1	2
DS Fota	0	1	0	12	13	0	0	0	1	1
DS Kibumbu	2	3	3	10	18	0	0	1	2	3
DS Buye	0	3	3	13	19	0	0	0	1	1
DS Kiremba	0	4	2	17	23	0	1	0	0	1
DS Ngozi	4	1	15	21	41	0	2	0	1	3
DS Bugarama	0	3	4	13	20	0	0	0	0	0
DS Rumonge	1	9	26	16	52	0	0	0	1	1
DS Gihofi	0	2	8	15	25	0	0	0	1	1
DS Rutana	0	5	2	14	21	0	1	0	1	2
DS Butezi	0	2	0	8	10	0	1	0	0	1
DS Kinyinya	0	0	1	13	14	0	0	0	2	2
DS Ruyigi	0	1	1	12	14	1	0	3	1	5
Total	17	136	326	578	1057	3	12	31	44	90

3.3. Evolution de l'effectif du personnel soignant dans les CDS par district sanitaire entre Janvier et décembre 2016 (Médecins, Licenciés et Infirmiers)

Tableau X : Effectif du personnel soignant affecté selon les catégories et en fonction des districts en janvier et décembre 2016

District sanitaire	Janvier 2016				Décembre 2016			
	Médecins	Licenciés	Infirmiers	Total	Médecins	Licenciés	Infirmiers	Total
DS Bubanza	1	2	96	99	1	1	91	93
DS Mpanda	2	4	129	135	2	2	148	152
DS Bujumbura centre	33	12	150	195	24	13	139	176
DS Bujumbura nord	16	18	209	243	22	20	214	256
DS Bujumbura sud	13	14	130	157	18	12	132	162
DS Isale	3	3	170	176	4	5	181	190
DS Kabezi	1	2	112	115	2	1	128	131
DS Rwibaga	0	0	49	49	0	0	46	46
DS Bururi	7	2	108	117	5	2	106	113
DS Matana	0	2	85	87	0	1	83	84
DS Cankuzo	0	0	61	61	0	0	61	61
DS Murore	0	0	54	54	0	0	52	52
DS Cibitoke	3	10	138	151	2	6	160	168
DS Mabayi	1	1	122	124	0	0	120	120
DS Gitega	9	23	182	214	11	13	174	198
DS Kibuye	0	0	63	63	0	0	65	65
DS Mutaho	0	0	56	56	0	0	53	53
DS Ryansoro	0	4	46	50	0	4	55	59
DS Buhiga	1	1	64	66	1	1	67	69
DS Nyabikere	0	0	72	72	0	1	71	72
DS Gahombo	0	2	55	57	0	2	55	57
DS Kayanza	6	8	97	111	6	4	101	111
DS Musema	2	2	61	65	2	2	60	64
DS Busoni	0	1	37	38	0	2	40	42
DS Kirundo	2	5	60	67	0	6	55	61
DS Mukenke	1	2	44	47	0	1	39	40
DS Vumbi	2	1	57	60	2	0	54	56
DS Makamba	1	3	137	141	1	1	138	140
DS Nyanza-Lac	0	6	153	159	1	5	155	161
DS Kiganda	0	2	57	59	0	2	49	51
DS Muramvya	2	2	69	73	1	6	63	70
DS Gashoho	0	0	59	59	0	0	62	62
DS Giteranyi	1	1	64	66	0	2	60	62
DS Muyinga	3	5	82	90	3	4	94	101
DS Fota	0	1	52	53	0	1	52	53
DS Kibumbu	3	11	64	78	2	11	64	77
DS Buye	1	11	58	70	1	12	52	65
DS Kiremba	1	8	67	76	1	7	66	74
DS Ngozi	10	19	138	167	5	18	140	163
DS Bugarama	2	3	85	90	0	3	84	87
DS Rumonge	7	12	191	210	5	10	186	201
DS Gihofi	1	3	126	130	1	2	123	126
DS Rutana	1	1	82	84	1	1	75	77
DS Butezi	0	0	40	40	0	0	37	37
DS Kinyinya	0	0	61	61	0	0	60	60
DS Ruyigi	0	1	54	55	0	1	57	58
Total	136	208	4146	4490	124	185	4167	4476

Source : DHIS2

D'une manière générale, on constate une diminution du nombre du personnel soignant par rapport à l'année 2015.

4. LES DETAILS SUR LES ACTIVITES DES CENTRES DE SANTE

4.1. Le nombre de cas vus en consultation curative ambulatoire

Tableau XI : Répartition des patients vus en consultation curative ambulatoire selon la provenance et l'âge dans les DS du Burundi en 2016.

District sanitaire	Les moins de 5 ans						Les 5 ans et plus					
	Les nouveaux cas provenant de				Anciens cas (AC)	Total NC+AC	Les nouveaux cas provenant de				Anciens cas(AC)	Total NC+AC
	District	Hors District	Hors Burundi	Total			District	Hors District	Hors Burundi	Total		
DS Bubanza	182395	7384	4	189783	3724	193507	207676	8606	1	216283	3826	220109
DS Mpanda	163059	10121	0	173180	1355	174535	151871	11193	109	163173	1745	164918
DS Buja centre	27828	21907	18	49753	1659	51412	77929	49511	175	127615	16103	143718
DS Buja nord	83017	9262	28	92307	1503	93810	128631	27703	462	156796	10027	166823
DS Buja sud	48829	4605	13	53447	1481	54928	102441	5359	72	107872	5717	113589
DS Isale	158092	14720	121	172933	656	173589	173952	14849	115	188916	945	189861
DS Kabezi	86308	9225	0	95533	93	95626	109515	14593	4	124112	306	124418
DS Rwibaga	39682	10178	35	49895	143	50038	59897	17096	48	77041	140	77181
DS Bururi	57366	15065	0	72431	1254	73685	107363	26760	16	134139	2340	136479
DS Matana	74562	9301	0	83863	282	84145	124451	14572	59	139082	434	139516
DS Cankuzo	182281	20469	303	203053	1667	204720	205556	17176	122	222854	1482	224336
DS Murore	176128	36598	1539	214265	1362	215627	165877	32229	2347	200453	1390	201843
DS Cibitoke	233914	3942	41	237897	2821	240718	211424	5830	167	217421	2074	219495
DS Mabayi	214138	17614	1845	233597	2937	236534	285073	18906	3703	307682	2694	310376
DS Gitega	257465	41733	2	299200	4919	304119	303552	46389	41	349982	9738	359720
DS Kibuye	246933	22285	11	269229	1713	270942	327249	42877	146	370272	3376	373648
DS Mutaho	232107	44675	1	276783	992	277775	238932	54515	43	293490	1060	294550
DS Ryansoro	155238	37775	1	193014	523	193537	221173	78816	0	299989	869	300858
DS Buhiga	331220	17668	2	348890	3410	352300	327099	16261	16	343376	4405	347781
DS Nyabikere	285716	27212	0	312928	1611	314539	307022	25858	0	332880	1999	334879
DS Gahombo	186701	29487	0	216188	1672	217860	233705	38257	0	271962	626	272588
DS Kayanza	214207	8923	284	223414	192	223606	316351	15939	1073	333363	657	334020
DS Musema	183543	29266	0	212809	1028	213837	335032	53723	3	388758	1520	390278
DS Busoni	198084	6656	9	204749	229	204978	157182	7618	8	164808	182	164990
DS Kirundo	263204	13864	0	277068	1272	278340	192119	13787	6	205912	1731	207643
DS Mukenke	187043	33122	12	220177	1091	221268	152901	35420	13	188334	1015	189349
DS Vumbi	258231	12318	11	270560	498	271058	177517	7357	0	184874	615	185489
DS Makamba	170475	6113	47	176635	1305	177940	185120	9118	70	194308	2290	196598
DS Nyanza-Lac	116203	5318	248	121769	802	122571	128444	6895	529	135868	1159	137027
DS Kiganda	124838	11954	7	136799	1798	138597	169351	23192	7	192550	4494	197044
DS Muramvya	95093	9688	3	104784	1139	105923	133973	13085	7	147065	1753	148818
DS Gashoho	205239	59817	1	265057	1428	266485	200259	54245	0	254504	1877	256381
DS Giteranyi	284415	1673	100	286188	1749	287937	271627	1773	73	273473	1855	275328
DS Muyinga	348982	10939	218	360139	1309	361448	249068	8419	598	258085	1707	259792
DS Fota	80683	10603	2	91288	626	91914	116365	13106	0	129471	1275	130746
DS Kibumbu	151499	17918	1	169418	2457	171875	189401	30652	4	220057	4916	224973
DS Buye	239528	13743	26	253297	1691	254988	250693	12534	46	263273	1822	265095
DS Kiremba	314789	31622	6	346417	2470	348887	231743	28652	101	260496	2472	262968
DS Ngozi	273878	24479	84	298441	1439	299880	320387	37541	212	358140	3615	361755
DS Bugarama	68406	7194	9	75609	446	76055	86840	8247	10	95097	1061	96158
DS Rumonge	143050	8143	310	151503	2152	153655	173433	9547	567	183547	2943	186490
DS Gihofi	221167	5118	191	226476	650	227126	162613	5737	298	168648	488	169136
DS Rutana	160793	13478	6	174277	411	174688	202393	14263	9	216665	436	217101
DS Butezi	153082	6905	123	160110	1783	161893	137965	6130	288	144383	1202	145585
DS Kinyinya	330805	10180	118	341103	2195	343298	224169	8334	254	232757	2466	235223
DS Ruyigi	151815	19940	5	171760	1083	172843	167011	22391	13	189415	1107	190522
Total	8362031	790200	5785	9158016	67020	9225036	9002345	1015061	11835	10029241	115954	10145195

Le nombre de cas vus en consultation curative ambulatoire a augmenté que ça soit les moins de 5 ans et les plus de 5 ans. Cette augmentation est de 17,03% pour les moins de 5ans et 22,96% pour les plus de 5ans.

4.2. Taux d'utilisation de la consultation curative ambulatoire

Tableau XII : Répartition des taux d'utilisation de la consultation curative selon les tranches d'âge et selon les districts en 2016.

Distict sanitaire	Population cible			Taux d'utilisation du curatif en %		
	< 5 ans	5 ans et plus	Total	< 5 ans	5 ans et plus	Total
DS Bubanza	35897	164646	200543	528,68	131,36	202,48
DS Mpanda	37250	170852	208102	464,91	95,51	161,63
DS Bujumbura centre	26707	122493	149200	186,29	104,18	118,88
DS Bujumbura nord	53865	247055	300920	171,37	63,47	82,78
DS Bujumbura sud	27014	123903	150917	197,85	87,06	106,89
DS Isale	40691	186634	227325	424,99	101,22	159,18
DS Kabezi	37148	170382	207530	257,17	72,84	105,84
DS Rwibaga	22332	102428	124760	223,42	75,21	101,74
DS Bururi	24518	112456	136974	295,42	119,28	150,81
DS Matana	43237	198310	241547	193,96	70,13	92,30
DS Cankuzo	26228	120297	146525	774,18	185,25	290,67
DS Murore	23300	106865	130165	919,61	187,58	318,61
DS Cibitoke	49743	228149	277892	478,26	95,30	163,85
DS Mabayi	49894	228846	278740	468,18	134,45	194,19
DS Gitega	49343	226319	275662	606,36	154,64	235,50
DS Kibuye	41287	189369	230656	652,08	195,53	277,25
DS Mutaho	37597	172443	210040	736,18	170,20	271,51
DS Ryansoro	28709	131674	160383	672,32	227,83	307,39
DS Buhiga	50103	229802	279905	696,35	149,42	247,32
DS Nyabikere	44342	203380	247722	705,71	163,67	260,70
DS Gahombo	36403	166968	203371	593,87	162,88	240,03
DS Kayanza	47054	215818	262872	474,80	154,46	211,81
DS Musema	43224	198252	241476	492,34	196,09	249,12
DS Busoni	31469	144338	175807	650,63	114,18	210,21
DS Kirundo	39464	181007	220471	702,07	113,76	219,07
DS Mukenke	26864	123214	150078	819,60	152,85	272,20
DS Vumbi	38155	175004	213159	709,10	105,64	213,66
DS Makamba	49141	225392	274533	359,44	86,21	135,12
DS Nyanza-Lac	44104	202288	246392	276,09	67,17	104,56
DS Kiganda	31430	144157	175587	435,25	133,57	187,57
DS Muramvya	31886	146246	178132	328,62	100,56	141,38
DS Gashoho	32050	146998	179048	827,02	173,13	290,18
DS Giteranyi	53693	246266	299959	533,01	111,05	186,58
DS Muyinga	51110	234419	285529	704,64	110,10	216,52
DS Fota	28030	128562	156592	325,68	100,71	140,98
DS Kibumbu	31077	142540	173617	545,15	154,38	224,33
DS Buye	38058	174558	212616	665,55	150,82	242,96
DS Kiremba	53158	243814	296972	651,67	106,84	204,37
DS Ngozi	53675	246183	299858	556,02	145,48	218,96
DS Bugarama	32088	147174	179262	235,63	64,62	95,23
DS Rumonge	44090	202221	246311	343,62	90,77	136,03
DS Gihofi	37342	171274	208616	606,49	98,47	189,40
DS Rutana	34829	159744	194573	500,39	135,63	200,92
DS Butezi	22151	101599	123750	722,80	142,11	246,05
DS Kinyinya	44152	202509	246661	772,56	114,94	232,65
DS Ruyigi	20370	93430	113800	843,19	202,74	317,38
Total	1744274	8000276	9744550	525,03	125,36	196,90

Au niveau national, le taux d'utilisation du curative en 2015 était de 151,66% alors qu'en 2016 il est de 196,90%. Cette augmentation pourrait être due à la flambée des cas de paludisme observée au début de l'année et à la fin de l'année 2016.

4.3. Le nombre de cas mis en observation par tranche d'âge et par sexe

Tableau XIII : Répartition des cas mis en observation en fonction de la tranche d'âge et du sexe et selon les DS du Burundi en 2016

District sanitaire	Les moins de 5 ans			Les 5 ans et plus			Total		
	F	M	Total	F	M	Total	F	M	M+F
DS Bubanza	505	501	1006	2043	1149	3192	2548	1650	4198
DS Mpanda	1389	1560	2949	2679	1749	4428	4068	3309	7377
DS Bujumbura centre	359	367	726	1407	1133	2540	1766	1500	3266
DS Bujumbura nord	811	701	1512	2535	1665	4200	3346	2366	5712
DS Bujumbura sud	514	488	1002	1747	1563	3310	2261	2051	4312
DS Isale	661	664	1325	2028	1081	3109	2689	1745	4434
DS Kabezi	572	585	1157	3067	1610	4677	3639	2195	5834
DS Rwibaga	199	189	388	1031	627	1658	1230	816	2046
DS Bururi	1322	1295	2617	5240	3162	8402	6562	4457	11019
DS Matana	527	545	1072	3030	1570	4600	3557	2115	5672
DS Cankuzo	507	494	1001	1420	562	1982	1927	1056	2983
DS Murore	650	749	1399	1628	605	2233	2278	1354	3632
DS Cibitoke	3268	3490	6758	5224	4353	9577	8492	7843	16335
DS Mabayi	1753	1537	3290	6064	3694	9758	7817	5231	13048
DS Gitega	752	607	1359	2226	1319	3545	2978	1926	4904
DS Kibuye	823	829	1652	2917	1327	4244	3740	2156	5896
DS Mutaho	1548	1660	3208	1023	642	1665	2571	2302	4873
DS Ryansoro	263	260	523	3037	1028	4065	3300	1288	4588
DS Buhiga	1121	1193	2314	2195	1126	3321	3316	2319	5635
DS Nyabikere	662	658	1320	1379	688	2067	2041	1346	3387
DS Gahombo	1035	1229	2264	3140	1417	4557	4175	2646	6821
DS Kayanza	1732	1606	3338	4790	2931	7721	6522	4537	11059
DS Musema	2503	2584	5087	7342	4739	12081	9845	7323	17168
DS Busoni	1220	1176	2396	895	487	1382	2115	1663	3778
DS Kirundo	275	172	447	702	379	1081	977	551	1528
DS Mukenke	85	82	167	461	196	657	546	278	824
DS Vumbi	855	978	1833	1152	723	1875	2007	1701	3708
DS Makamba	2496	2491	4987	4317	1795	6112	6813	4286	11099
DS Nyanza-Lac	2449	1937	4386	6278	3352	9630	8727	5289	14016
DS Kiganda	115	314	429	1726	405	2131	1841	719	2560
DS Muramvya	757	592	1349	2817	1651	4468	3574	2243	5817
DS Gashoho	2617	2919	5536	1989	984	2973	4606	3903	8509
DS Giteranyi	1336	1415	2751	2040	1057	3097	3376	2472	5848
DS Muyinga	516	556	1072	943	487	1430	1459	1043	2502
DS Fota	79	77	156	786	377	1163	865	454	1319
DS Kibumbu	371	364	735	1793	812	2605	2164	1176	3340
DS Buye	577	494	1071	424	209	633	1001	703	1704
DS Kiremba	197	203	400	516	312	828	713	515	1228
DS Ngozi	513	444	957	1121	1050	2171	1634	1494	3128
DS Bugarama	925	900	1825	2802	1516	4318	3727	2416	6143
DS Rumonge	4696	4129	8825	8192	5732	13924	12888	9861	22749
DS Gihofi	843	840	1683	2623	1398	4021	3466	2238	5704
DS Rutana	416	376	792	2298	811	3109	2714	1187	3901
DS Butezi	465	546	1011	1804	683	2487	2269	1229	3498
DS Kinyinya	1729	1590	3319	2011	895	2906	3740	2485	6225
DS Ruyigi	912	889	1801	1581	735	2316	2493	1624	4117
Total	47920	47275	95195	116463	65786	182249	164383	113061	277444

Durant l'année 2016, le nombre de cas mis en observation a été majoritairement du sexe féminin.

4.4. Le nombre de cas mis en observation par cause

Tableau XIV : Répartition des cas mis en observation en fonction de la cause selon les DS du Burundi en 2016

District sanitaire	Moins de 5 ans								5 ans et plus							
	Déshydratation	IRA	Paludisme simple	Paludisme grave	SIDA confirmé	Traumatisme	Autres raisons	Total	Déshydratation	IRA	Paludisme simple	Paludisme grave	SIDA confirmé	Traumatisme	Autres raisons	Total
DS Bubanza	65	56	781	76	0	1	27	1006	73	43	2432	365	0	112	161	3186
DS Mpanda	235	194	2101	244	4	63	108	2949	269	100	3033	541	24	229	232	4428
DS Bujumbura centre	142	34	225	30	1	2	292	726	141	42	1086	340	34	106	780	2529
DS Bujumbura nord	364	192	509	60	3	84	300	1512	299	178	2326	117	27	353	900	4200
DS Bujumbura sud	197	40	620	30	3	12	100	1002	178	106	2201	105	13	157	550	3310
DS Isale	331	75	593	52	0	68	206	1325	255	80	1795	88	8	197	669	3092
DS Kabezi	295	119	445	62	4	50	182	1157	336	150	2779	184	4	187	1023	4663
DS Rwibaga	26	207	67	10	0	5	73	388	13	288	556	149	3	110	510	1629
DS Bururi	200	425	1223	141	6	31	591	2617	78	436	5756	205	57	82	1785	8399
DS Matana	68	235	424	7	3	35	300	1072	86	393	2946	105	34	146	890	4600
DS Cankuzo	109	55	567	85	0	2	183	1001	61	97	973	156	0	60	587	1934
DS Murore	185	55	780	168	0	9	202	1399	74	33	1129	218	0	72	707	2233
DS Cibitoke	1150	513	4407	352	13	91	232	6758	728	327	7204	277	92	392	513	9533
DS Mabayi	415	316	2151	85	0	33	290	3290	312	378	7729	142	2	297	774	9634
DS Gitega	111	253	610	187	0	24	174	1359	109	336	1780	395	17	202	673	3512
DS Kibuye	182	39	1031	162	0	5	233	1652	41	148	2388	362	0	95	1140	4174
DS Mutaho	338	501	1707	322	0	5	335	3208	68	121	584	231	0	122	409	1535
DS Ryansoro	15	117	289	58	0	1	43	523	31	207	2909	526	4	66	322	4065
DS Buhiga	228	435	934	347	1	11	358	2314	107	157	1264	511	10	178	997	3224
DS Nyabikere	83	332	426	177	0	10	292	1320	29	155	805	258	0	173	647	2067
DS Gahombo	54	435	479	980	1	3	312	2264	49	204	1285	2179	6	112	722	4557
DS Kayanza	233	632	1890	108	0	46	429	3338	34	311	5871	230	19	219	978	7662
DS Musema	293	689	2855	601	0	20	629	5087	109	331	8331	1397	1	171	1723	12063
DS Busoni	53	199	1421	200	0	7	516	2396	17	57	669	63	5	73	498	1382
DS Kirundo	118	25	247	21	2	12	22	447	87	14	331	48	2	33	106	621
DS Mukenke	22	4	88	36	0	0	17	167	14	29	170	93	1	39	296	642
DS Vumbi	186	369	876	142	1	23	236	1833	80	296	852	46	4	148	449	1875
DS Makamba	358	298	2649	1144	3	8	527	4987	106	148	3377	1665	2	68	692	6058
DS Nyanza-Lac	239	989	2477	439	3	43	196	4386	218	442	6041	1357	12	400	1160	9630
DS Kiganda	10	149	207	42	0	7	14	429	13	491	1354	198	1	24	50	2131
DS Muramvya	64	246	826	36	0	17	160	1349	31	297	3163	171	5	77	640	4384
DS Gashoho	80	573	4003	46	0	15	819	5536	26	169	1925	101	3	61	688	2973
DS Giteranyi	246	320	1493	314	0	14	364	2751	102	305	1494	230	5	166	795	3097
DS Muyinga	157	58	685	98	0	8	66	1072	36	67	884	70	2	36	272	1367
DS Fota	7	55	48	24	0	1	21	156	7	108	489	145	1	57	356	1163
DS Kibumbu	26	53	455	111	1	5	84	735	30	116	1686	226	8	67	441	2574
DS Buye	8	106	763	120	0	4	70	1071	7	52	311	65	2	31	121	589
DS Kiremba	54	37	235	25	2	1	46	400	6	27	508	75	3	20	106	745
DS Ngozi	180	151	379	117	4	5	121	957	99	134	1058	334	14	133	303	2075
DS Bugarama	170	317	1000	16	0	31	291	1825	113	295	2652	44	9	160	1045	4318
DS Rumonge	1214	877	5122	436	1	234	941	8825	853	695	9114	851	24	493	1891	13921
DS Gihofi	121	214	1082	95	0	15	156	1683	53	120	2919	212	4	100	611	4019
DS Rutana	30	10	531	99	0	6	116	792	20	37	2184	314	0	63	458	3076
DS Butezi	81	60	525	137	0	5	203	1011	24	107	1328	208	0	70	737	2474
DS Kinyinya	575	141	1834	250	0	16	503	3319	49	114	1238	272	1	207	1005	2886
DS Ruyigi	129	180	954	199	3	2	334	1801	32	92	1254	363	4	56	407	2208
Total	9447	11380	53014	8491	59	1090	11714	95195	5503	8833	112163	16232	467	6420	30819	180437

Le tableau ci-dessus montre que le paludisme est la première cause de mise en observation. On constate que les moins de 5 ans occupent un taux de 64,61% et 71,16% pour les plus de 5ans.

4.5. La durée moyenne de séjour

Tableau XV : Répartition de la durée moyenne de séjour des patients sortis des CDS pour les DS en 2016

District	nombre total des patients sortis	Durée de séjour (en jours)	durée moyenne de séjour
DS Bubanza	11986	23338	1,9
DS Mpanda	16501	30856	1,9
DS Bujumbura centre	3454	9183	2,7
DS Bujumbura nord	8109	19405	2,4
DS Bujumbura sud	5590	12115	2,2
DS Isale	10627	26439	2,5
DS Kabezi	10534	24980	2,4
DS Rwibaga	4036	8656	2,1
DS Bururi	19008	43535	2,3
DS Matana	11153	22123	2,0
DS Cankuzo	6921	16867	2,4
DS Murore	8509	22415	2,6
DS Cibitoke	25336	44822	1,8
DS Mabayi	23205	51245	2,2
DS Gitega	10569	24440	2,3
DS Kibuye	12119	26572	2,2
DS Mutaho	8034	22571	2,8
DS Ryansoro	7628	19280	2,5
DS Buhiga	14395	41808	2,9
DS Nyabikere	10204	26885	2,6
DS Gahombo	12111	29843	2,5
DS Kayanza	18251	45316	2,5
DS Musema	26564	52819	2,0
DS Busoni	8879	22301	2,5
DS Kirundo	6510	15862	2,4
DS Mukenke	5044	11918	2,4
DS Vumbi	14138	39285	2,8
DS Makamba	20455	62717	3,1
DS Nyanza-Lac	25837	52219	2,0
DS Kiganda	5147	11097	2,2
DS Muramvya	8955	21616	2,4
DS Gashoho	13055	32753	2,5
DS Giteranyi	13419	25577	1,9
DS Muyinga	11649	22982	2,0
DS Fota	2911	6296	2,2
DS Kibumbu	5850	13889	2,4
DS Buye	6126	16088	2,6
DS Kiremba	7420	16778	2,3
DS Ngozi	8218	19263	2,3
DS Bugarama	13931	35738	2,6
DS Rumonge	37938	91096	2,4
DS Gihofi	14379	34648	2,4
DS Rutana	7578	20041	2,6
DS Butezi	7782	14727	1,9
DS Kinyinya	17753	36350	2,0
DS Ruyigi	8109	16094	2,0
Total	555927	1284848	2,3

La durée moyenne de séjour dans les districts varie entre 1,8 jour (DS Cibitoke) et 3,1 jours (DS Makamba) avec une durée moyenne nationale de 2,3 jours.

4.6. Les références et contre-références (retro information)

Tableau XVI : Répartition des patients référés et contre référés entre CDS et hôpitaux en 2016

District sanitaire	Patients référés vers les hôpitaux			Patients référés avec ambulance			Patients contre référés		Nombre de nouveaux cas vus à la consultation curative	Proportion de référence
	Depuis la consultation	Depuis l'observation	Total	Depuis la consultation	Depuis l'observation	Total	Total	Avec billets de contre-référence		
DS Bubanza	3069	594	3663	260	216	476	382	1814	406068	0,9
DS Mpanda	1031	522	1553	182	174	356	66	702	336353	0,5
DS Bujumbura centre	526	171	697	16	36	52	90	42	177368	0,4
DS Bujumbura nord	551	372	923	10	20	30	15	8	249103	0,4
DS Bujumbura sud	338	152	490	42	13	55	22	21	161319	0,3
DS Isale	2368	387	2755	472	261	733	10	1810	361849	0,8
DS Kabezi	1382	653	2035	120	345	465	110	699	219645	0,9
DS Rwibaga	2140	195	2335	56	152	208	235	217	126936	1,8
DS Bururi	3212	701	3913	350	470	820	1416	275	206570	1,9
DS Matana	1333	396	1729	243	196	439	611	452	222945	0,8
DS Cankuzo	3171	790	3961	405	601	1006	269	800	425907	0,9
DS Murore	2256	807	3063	343	442	785	229	1375	414718	0,7
DS Cibitoke	6132	1215	7347	688	339	1027	4850	7079	455318	1,6
DS Mabayi	4570	826	5396	505	429	934	2673	3274	541279	1,0
DS Gitega	3246	883	4129	832	657	1489	166	6848	649182	0,6
DS Kibuye	2127	668	2795	1673	570	2243	395	471	639501	0,4
DS Mutaho	2030	821	2851	778	727	1505	343	756	570273	0,5
DS Ryansoro	515	245	760	190	201	391	200	232	493003	0,2
DS Buhiga	6076	1562	7638	891	703	1594	544	317486	692266	1,1
DS Nyabikere	1657	957	2614	1056	791	1847	434	1643	645808	0,4
DS Gahombo	3201	1017	4218	968	597	1565	866	1873	488150	0,9
DS Kayanza	6911	1107	8018	1995	760	2755	832	3844	556777	1,4
DS Musema	1055	973	2028	790	750	1540	377	1352	601567	0,3
DS Busoni	3280	349	3629	1851	278	2129	1812	2152	369557	1,0
DS Kirundo	1765	206	1971	1170	176	1346	1337	1537	482980	0,4
DS Mukenke	2493	746	3239	1013	414	1427	1113	2477	408511	0,8
DS Vumbi	2083	462	2545	1460	370	1830	498	1461	455434	0,6
DS Makamba	5757	1612	7369	207	305	512	12601	3374	370943	2,0
DS Nyanza-Lac	5083	1533	6616	266	373	639	1820	2176	257637	2,6
DS Kiganda	550	194	744	74	48	122	270	311	329349	0,2
DS Muramvya	675	382	1057	368	347	715	752	774	251849	0,4
DS Gashoho	3824	481	4305	2424	362	2786	1457	1754	519561	0,8
DS Giteranyi	1915	790	2705	1038	627	1665	611	2106	559661	0,5
DS Muyinga	6654	719	7373	2472	629	3101	465	2866	618224	1,2
DS Fota	381	121	502	21	54	75	259	329	220759	0,2
DS Kibumbu	3242	446	3688	454	134	588	586	1343	389475	0,9
DS Buye	5855	739	6594	2241	444	2685	1842	4951	516570	1,3
DS Kiremba	1655	1028	2683	1080	915	1995	1273	1257	606913	0,4
DS Ngozi	7377	776	8153	2049	645	2694	2970	5918	656581	1,2
DS Bugarama	1115	1048	2163	305	519	824	773	699	170706	1,3
DS Rumonge	3261	929	4190	405	431	836	211	1664	335050	1,3
DS Gihofi	1675	523	2198	244	194	438	480	676	395124	0,6
DS Rutana	1580	412	1992	337	283	620	713	1386	390942	0,5
DS Butezi	1800	589	2389	373	265	638	863	1635	304493	0,8
DS Kinyinya	5300	1142	6442	907	654	1561	1979	5761	573860	1,1
DS Ruyigi	2274	332	2606	343	205	548	530	2044	361175	0,7
Total	128491	31573	160064	33967	18122	52089	50350	401724	19187259	0,8

Le tableau ci-haut montre que la proportion des références est en moyenne de 0,8% des nouveaux cas vus à la consultation curative. Sur 46 districts sanitaires, 17 DS (37%) ont réalisé des références inférieures à 0,6% des consultations curatives.

4.7. Morbidité dans les centres de santé

4.7.1. Morbidité par âge et par sexe

Tableau XVII : Répartition des cas selon l'âge et le sexe et selon la pathologie diagnostiquée

Pathologie	0-11 mois		12-59 mois		5-14 ans		15 ans et plus		Total		
	M	F	M	F	M	F	M	F			
Paludisme	361394	409140	1663719	1838294	682158	784642	1073466	1569067	8381880		
IRA autre que pneumonie	265854	282249	415544	472015	120327	140105	193944	296830	2186868		
Helminthiase Transmise par le Sol	14257	18228	58324	67579	25909	30359	49205	150783	414644		
Conjonctivite	54739	60794	80249	80260	8075	9339	9189	14955	317600		
Pneumonie	38506	42058	55762	61389	12959	14715	27028	44100	296517		
Malnutrition aiguë	14843	18778	44737	53329	2605	2669	2695	12453	152109		
Diarrhée avec déshydratation	20442	21408	33507	35407	5139	5568	6102	11407	138980		
IST (autres que VIH/SIDA)	1105	1089	513	722	707	1434	36708	85680	127958		
Infection oreille < 5 ans	12377	14257	27425	30101	-	-	-	-	84160		
Traumatisme : accidents de vie quotidienne	687	727	4562	4088	5251	4054	16725	12400	48494		
SIDA suspecté	27	26	203	209	0	506	707	0	11304	17894	30876
Traumatisme : accidents de circulation sur la voie publique	153	209	1529	1486	3347	2460	13543	6902	29629		
Épilepsie	216	283	2138	1867	2700	2416	7797	7351	24768		
HTA suspectée	-	-	-	-	-	-	9372	14602	23974		
Tuberculose Pulmonaire suspectée	6	5	18	16	147	230	9989	6604	17015		
Diarrhée sanglante	1116	1253	3766	4000	1100	1304	2910	4598	20047		
Diabète suspecté	-	-	-	-	176	206	7851	8485	16718		
TPB+	6	5	8	16	10	64	2295	1137	3541		
Troubles psychiques suspectés	3	1	2	5	7	22	730	321	1091		
Cataracte suspectée	97	124	176	159	10	21	214	257	1058		
Traumatisme par arme	63	8	101	108	63	58	399	248	1048		
Lèpre (PB+MB)	62	56	97	110	20	25	246	322	938		
Violence sexuelle	4	2	6	61	16	146	50	523	808		
Paralyse Flasque Aigüe	114	63	112	124	35	42	50	117	657		
Rougeole	25	13	35	29	4	6	23	19	154		
Trachome actif	4	6	16	15	33	41	122	78	315		
Onchocercose	0	0	0	0	18	13	102	101	234		
Choléra	2	3	11	20	11	9	8	13	77		
Trichiasis	0	0	3	1	2	7	29	21	63		
Typhus exanthématique	0	0	0	0	0	0	9	5	14		
Fièvre hémorragique	0	0	3	6	1	0	1	2	13		
Tétanos Néonatal	0	1	0	0	0	0	0	0	1		

Les principales causes de la morbidité identifiées en 2016 dans les CDS sont les suivantes :

Paludisme (61,65%), IRA autre que pneumonie (16,08%), Helminthiase Transmise par le sol (3,05%), Conjonctivite (2,34%), Pneumonie (2,18%), Malnutrition aiguë (1,12%), Diarrhée avec déshydratation (1,02%), IST (autres que VIH/SIDA), (0,94%) Infection oreille < 5 ans (0,62%) et Traumatisme : accidents de vie quotidienne (0,36%)

4.7.2. La morbidité par district sanitaire

Tableau XVIII : Répartition des cas selon les pathologies diagnostiquées et selon les DS du Burundi en 2016

District sanitaire	Pathologie																						
	Choléra	Diabète suspecté	HTA suspectée	Épilepsie	Troubles psychiques suspectés	Cataracte suspectée	Trachome actif	Helminthiase Transmise par le Sol	Onchocercose	Trichiasis	Paludisme simple testé positif	Paludisme grave confirmé	Paludisme avec anémie sévère	Paludisme chez les Fe. Encéintes	Paralysie Flaspue Aigüe	Rougeole	Méningite	Pneumonie	IRA autre que pneumonie	Conjonctivite	Diarrhée avec déshydratation	Diarrhée sanglante	Fièvre hémorragique
DS Bubanza	0	408	385	935	23	0	0	14466	1	0	179851	1213	520	5629	0	0	0	5114	47675	2945	9005	425	0
DS Mpanda	1	93	377	136	1	2	7	579	0	2	100947	1487	93	3013	12	2	0	5743	14104	3063	3044	306	0
DS Buja centre	0	3186	871	63	4	1	0	1178	0	0	21333	414	18	78	3	178	0	1745	11500	986	1201	311	0
DS Buja nord	1	849	1088	54	17	0	8	967	80	4	41525	1288	526	388	11	0	1	1134	25454	2482	2581	318	0
DS Buja sud	29	794	632	160	494	0	11	440	4	1	33377	807	72	611	0	0	0	399	21078	1497	659	43	0
DS Isale	0	169	278	299	2	51	5	682	0	0	62329	208	29	2406	1	0	0	2496	40861	4685	2160	241	0
DS Kabezi	4	335	313	29	4	5	0	1106	0	0	34144	560	42	858	7	2	0	4224	15076	2959	2630	190	0
DS Rwibaga	0	134	341	100	14	0	38	3858	0	0	6343	964	3	61	1	0	0	18036	15284	867	245	48	0
DS Bururi	0	1388	3451	2285	44	0	1	7760	3	0	21078	1347	312	517	13	0	0	8981	29038	2606	3434	128	0
DS Matana	26	131	277	36	2	4	0	11891	1	0	27881	1559	561	450	51	0	0	7421	41331	1809	651	116	0
DS Cankuzo	0	14	82	9	7	0	15	2799	0	1	190927	685	99	3628	1	0	0	1499	41399	6125	3595	1445	0
DS Murore	0	4	102	353	1	0	0	1154	0	0	191916	378	874	3641	1	12	0	2022	48027	7087	2293	1190	0
DS Cibitoke	9	1685	937	749	24	2	4	630	28	0	202808	2650	832	6447	6	2	0	6543	28822	4471	5194	464	0
DS Mabayi	0	618	1052	1330	13	1	0	27370	3	0	166904	1344	309	5362	8	29	0	12495	59486	7228	5297	849	0
DS Gitega	0	1184	1027	715	6	209	50	6493	19	0	284933	6682	492	6631	20	8	0	13919	69076	14819	6823	663	0
DS Kibuye	0	18	105	1288	90	0	0	19423	0	2	248641	8277	10111	9161	1	0	0	6847	48785	23888	3175	697	0
DS Mutaho	0	70	319	664	1	0	7	78114	0	0	212273	1290	137	4462	13	1	0	11168	67854	12780	14696	977	0
DS Ryansoro	0	21	137	98	2	0	7	1111	6	0	184755	1211	67	2489	22	4	0	3618	55564	12734	9938	93	0
DS Buhiga	0	328	1213	691	33	93	0	33266	0	0	349133	2379	1179	9914	0	0	0	4721	82596	14188	1436	346	0
DS Nyabikere	0	24	297	1595	4	2	0	19642	0	0	343782	964	134	6716	1	2	0	6023	92192	10193	433	54	0
DS Gahombo	0	33	218	975	1	0	0	5728	0	0	250252	7985	239	4918	0	21	0	5475	61050	5721	4567	1060	0
DS Kayanza	0	78	267	405	9	0	19	6270	5	0	183444	7989	748	2229	5	2	0	26913	110374	6310	197	1722	0
DS Musema	0	55	2196	1980	76	0	0	26790	1	0	280992	3343	504	5135	43	1	0	10584	90987	11386	2927	619	0
DS Busoni	0	176	26	695	1	0	4	10539	0	0	251080	1608	443	7665	0	0	0	1579	34894	3576	1190	529	0
DS Kirundo	0	114	88	358	0	11	3	12007	0	3	286745	944	297	4182	1	0	1	1158	56868	2999	1897	620	0
DS Mukenke	0	319	201	697	22	38	2	162	0	0	242240	2207	585	5620	15	2	0	395	44135	12018	1667	403	0
DS Vumbi	0	1289	1867	349	7	2	3	10634	0	0	309834	2424	519	11338	1	8	0	7201	67549	5856	757	564	0

DS Makamba	0	161	364	203	17	1	1	12412	3	0	194778	3433	480	7195	5	0	0	7874	26465	6295	2390	155	0
DS Nyanza-Lac	2	507	666	82	17	9	12	6874	17	0	99587	2153	255	2819	0	0	0	3844	26606	3251	1641	117	0
DS Kiganda	0	129	76	570	3	0	19	3895	0	0	133274	1460	160	2181	0	0	0	1558	31007	3890	1056	57	0
DS Muramvya	0	161	438	245	7	1	51	6819	0	0	51491	2399	128	825	1	8	0	8965	50111	2326	3302	354	0
DS Gashoho	0	16	62	520	8	0	0	10634	0	0	322790	4568	605	8759	4	14	0	2891	99199	14992	770	679	0
DS Giteranyi	0	23	175	555	15	0	3	1928	0	10	300399	1355	372	7837	0	1	0	6639	44936	6056	1744	257	0
DS Muyinga	0	65	96	630	1	35	1	8773	3	16	348495	11219	3477	13098	1	11	0	8438	71902	12513	5292	612	6
DS Fota	0	0	74	463	0	0	3	3341	7	1	42696	1710	1465	557	43	1	0	4354	49998	3611	97	258	0
DS Kibumbu	0	128	907	834	2	217	1	861	0	0	127238	1548	206	2034	29	9	0	9461	60853	5177	2875	78	0
DS Buye	0	59	133	523	1	142	0	669	0	0	285849	4331	3428	4626	134	0	1	16545	38279	5409	425	350	0
DS Kiremba	0	147	141	570	4	0	0	6661	0	0	334213	1053	2016	9802	106	0	0	14926	58099	8514	3208	212	0
DS Ngozi	0	532	617	489	32	94	10	5342	20	14	309119	4254	203	7170	6	6	0	9216	73939	9959	651	547	0
DS Bugarama	5	279	409	268	14	0	1	2611	9	2	26249	986	723	1048	34	2	6	3893	23165	2318	1451	227	6
DS Rumonge	0	798	1057	117	31	8	4	7836	20	0	73823	3874	106	3098	0	0	0	6429	35955	4170	5150	287	0
DS Gihofi	0	110	104	270	27	0	1	12076	2	0	195562	336	1133	6433	28	0	0	5315	36163	5674	2331	109	0
DS Rutana	0	33	58	551	0	130	2	7853	0	0	168362	1364	74	3441	1	0	0	5024	11338	9443	5880	124	0
DS Butezi	0	4	115	107	4	0	0	3386	0	0	128850	280	104	4590	2	0	0	1326	33037	11867	473	358	0
DS Kinyinya	0	28	220	685	5	0	0	5193	2	7	247403	1440	230	9958	26	0	1	1522	60984	10151	8068	654	1
DS Ruyigi	0	21	115	70	1	0	22	3335	0	0	152803	699	75	5996	0	0	0	844	33773	6706	484	191	0
Total	77	16718	23974	24800	1091	1058	315	415558	234	63	8252448	110669	34985	215016	657	326	10	296517	2186868	317600	138980	20047	13

Morbidité dans les centres de santé (suite)

District sanitaire	Pathologie														
	Infection oreille < 5 ans	Malnutrition aigüe modérée	Malnutrition aigüe sévère	SIDA suspecté	IST (autres que VIH/SIDA)	Traumatisme par AVP	Traumatisme par accidents de vie quotidienne	Traumatisme par arme	TPB+	Tuberculose Pulmonaire suspectée	Lépre (PB+MB)	Typhus exanthématique	Tétanos Néonatal	Violence sexuelle	Autres maladies
DS Bubanza	1623	1597	1192	72	2544	499	980	23	129	994	14	0	0	40	257
DS Mpanda	2957	405	498	35	2439	443	642	22	173	840	18	4	0	41	74
DS Buja centre	1114	221	121	3484	1758	1378	2681	39	605	6734	73	0	0	5	33763
DS Buja nord	1973	272	393	1955	3650	1426	1968	46	241	267	60	1	0	5	26798
DS Buja sud	1543	824	589	1311	2450	1214	1283	48	180	659	24	1	0	7	19746
DS Isale	1685	150	481	948	4882	538	1005	4	78	427	1	0	0	6	1156
DS Kabezi	784	291	738	105	2607	490	1095	1	128	698	9	1	0	20	88
DS Rwibaga	510	566	240	3	1360	362	425	3	15	86	0	0	0	8	475
DS Bururi	861	2839	2391	5453	5462	497	2761	8	57	345	5	0	0	16	68105
DS Matana	1076	549	567	224	2371	377	1470	91	36	134	41	0	0	14	47528
DS Cankuzo	2167	767	662	11	1947	437	431	19	29	656	0	0	0	42	0
DS Murore	1568	933	1022	11	2286	220	930	0	19	306	0	0	0	8	30952
DS Cibitoke	2776	1643	1508	1943	3902	966	1104	6	220	1210	29	0	0	32	24601
DS Mabayi	1716	2368	1763	125	4735	1599	4059	147	123	842	35	0	0	39	55311
DS Gitega	2608	4117	2660	902	3524	1202	1379	37	177	339	1	0	0	18	1863
DS Kibuye	1988	1882	1170	209	2484	620	334	56	26	89	48	0	0	54	20263
DS Mutaho	4961	249	500	1732	2214	528	467	5	47	21	21	0	0	8	103205
DS Ryansoro	1527	83	398	10	1728	113	246	22	33	150	1	0	0	7	13691
DS Buhiga	3051	1816	1338	2498	3848	670	523	7	73	368	3	0	0	7	107926
DS Nyabikere	2346	6192	2037	694	2892	691	876	2	30	352	1	0	0	22	72112
DS Gahombo	1523	959	716	35	1912	595	1577	2	42	198	1	0	0	8	93225
DS Kayanza	1405	719	615	23	4290	646	1627	24	35	240	3	1	0	15	93
DS Musema	1663	1254	1076	30	2450	631	2801	11	59	37	15	0	0	11	59306
DS Busoni	881	1249	1878	23	2532	580	354	6	11	40	1	0	0	10	33041
DS Kirundo	1880	1702	1412	179	2984	374	231	6	25	175	0	0	0	7	1030
DS Mukenke	1639	1237	1375	169	2468	509	110	0	74	497	0	0	0	16	13
DS Vumbi	2817	3555	939	2032	3210	462	333	20	110	672	0	0	0	12	24516
DS Makamba	2235	2815	1935	78	3678	442	916	2	83	277	41	3	0	36	378
DS Nyanza-Lac	2299	1284	1089	96	3400	1186	1248	51	41	329	78	0	0	11	18574
DS Kiganda	883	1047	709	32	1038	206	670	0	36	242	0	0	0	3	2856
DS Muramvya	881	1153	384	919	1036	855	1399	38	36	247	12	0	1	4	22509
DS Gashoho	1736	709	696	18	2123	681	2310	6	16	69	0	0	0	10	46105
DS Giteranyi	2161	1560	1342	130	2083	563	560	14	51	225	41	0	0	7	0
DS Muyinga	2966	1705	3022	921	3088	589	355	16	81	239	4	0	0	30	2114
DS Fota	605	2374	468	7	955	236	731	7	3	28	10	0	0	13	5
DS Kibumbu	1537	96	153	37	1920	386	1261	21	14	26	0	0	0	7	14482
DS Buye	1364	1358	514	3555	2222	436	650	37	39	278	2	0	0	20	8845
DS Kiremba	3186	4584	925	39	2312	674	694	26	50	212	4	0	0	9	17401
DS Ngozi	1994	3721	1068	366	3223	1021	1138	33	73	354	4	0	0	47	1
DS Bugarama	989	2184	1017	15	2738	253	791	23	36	74	35	1	0	22	8626
DS Rumonge	1461	1973	1501	223	5679	1303	1696	59	91	422	61	0	0	24	42850
DS Gihofi	1656	8790	2684	5	3960	336	373	29	36	203	151	2	0	4	16362
DS Rutana	1299	5159	1052	17	2900	653	474	1	5	127	2	0	0	38	26327
DS Butezi	1511	7414	1282	0	1928	406	93	15	21	152	0	0	0	28	4433
DS Kinyinya	2925	7832	1798	27	3302	872	973	5	19	25	73	0	0	7	162398
DS Ruyigi	1830	6278	1716	3	1444	464	470	10	35	106	16	0	0	10	33668
Total	84160	100475	51634	30704	127958	29629	48494	1048	3541	21011	938	14	1	808	1267072

4.8. Mortalité dans les centres de santé

4.8.1. Nombre de décès par âge, par sexe et par cause

Tableau XIX : Répartition des décès survenus dans les centres de santé selon la cause en 2016.

Causes de décès dans les CDS	0-11 mois F		12-59 mois F		5-14 ans F		>= 15 ans F		Total
	F	M	F	M	F	M	F	M	
Paludisme grave confirmé	22	17	92	104	51	61	110	119	576
Autres formes de paludisme grave	8	1	34	33	23	32	69	70	270
Diarrhée avec déshydratation	28	12	34	18	7	5	12	15	131
Pneumonie	19	15	14	8	4	6	20	21	107
Traumatismes (acc. de circulation sur la voie publique)	0	0	0	2	4	1	27	39	73
Malnutrition aigüe sévère	5	3	16	14	0	2	6	3	49
Choléra	0	21	1	0	0	0	0	1	23
Fièvre hémorragique	0	2	4	3	5	8	0	0	22
Sida confirmé	0	0	0	0	1	0	11	6	18
HTA	0	0	0	0	0	0	7	9	16
Diabète	0	0	0	0	0	0	4	8	12
Tuberculose Pulmonaire confirmée	1	0	0	0	1	0	3	7	12
Traumatismes (acc. Vie quotidienne)	1	0	1	0	0	0	2	5	9
Traumatismes (arme)	0	0	0	0	0	1	5	3	9
Épilepsie	0	0	1	0	3	0	0	3	7
Tuberculose Pulmonaire suspectée mais non confirmée	0	0	0	0	0	0	3	3	6
Diarrhée sanglante	0	0	0	0	0	1	1	1	3
Paralysie Flasque Aigüe	0	0	0	0	1	0	1	0	2
Violence sexuelle	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Sida suspecté mais non confirmé	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhus exanthématique	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos néonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Méningite	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres causes	199	153	182	292	140	118	474	396	1954
Total	283	224	379	474	240	235	757	711	3303

4.8.2. Décès par district sanitaire et par cause en 2016.

Tableau XX : Répartition des décès survenus dans les centres de santé par district sanitaire et selon la cause en 2016.

District sanitaire	Autres causes	Paludisme grave confirmé	Autres formes de paludisme grave	Diarrhée avec déshydratation	Pneumonie	Traumatismes par AVP	Malnutrition aiguë sévère	Choléra	Fièvre hémorragique	Sida confirmé	HTA	Diabète	TBC confirmée
Bubanza	5	9	1	1	3	0	4	0	0	1	1	0	0
Bujumbura centre	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Bujumbura nord	2	2	0	0	1	11	0	19	0	0	0	0	0
Bujumbura sud	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
Isale	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Kabezi	5	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
Rwibaga	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
Bururi	42	16	0	2	3	0	12	0	0	7	3	0	1
Matana	301	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Cankuzo	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Murore	13	25	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Cibitoke	4	6	0	2	0	0	0	0	0	2	0	4	0
Mabayi	23	7	4	1	0	1	3	0	0	0	1	1	0
Gitega	3	4	2	1	1	2	0	0	0	0	0	1	0
Kibuye	6	8	4	76	0	1	0	2	9	0	0	0	0
Mutaho	734	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ryansoro	6	40	38	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Buhiga	37	43	26	4	9	0	9	0	0	2	1	1	1
Nyabikere	12	25	10	0	1	3	0	0	0	0	1	0	0
Gahombo	9	32	29	0	5	1	0	0	0	1	1	1	0
Kayanza	4	37	18	0	1	7	0	0	0	3	0	0	0
Musema	12	34	32	6	10	0	0	0	0	0	1	1	0
Busoni	8	32	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kirundo	3	7	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0
Mukenke	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vumbi	16	12	2	0	4	0	0	0	0	0	1	1	0
Makamba	10	22	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nyanza-Lac	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Kiganda	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Muramvya	6	30	19	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0
Gashoho	9	34	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Giteranyi	20	40	8	1	35	2	4	0	0	0	1	0	1
Muyinga	8	31	10	0	19	2	2	0	13	0	0	0	0
Fota	6	6	5	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Kibumbu	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buye	572	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
Kiremba	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ngozi	4	5	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Bugarama	5	3	2	29	0	1	0	1	0	1	0	0	0
Rumonge	5	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Gihofi	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rutana	6	14	12	0	1	30	0	0	0	0	1	0	0
Butezi	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kinyinya	7	20	2	3	0	1	8	0	0	0	0	0	0
Ruyigi	1	8	2	1	1	2	1	0	0	0	0	0	1
Total	1954	577	270	131	107	73	49	23	22	18	16	12	12

Répartition des décès survenus dans les centres de santé par district sanitaire et selon la cause en 2016 (suite)

District sanitaire	Traumatismes par acc. Vie quotidienne	Traumatismes par arme	Épilepsie	TBC suspectée mais non confirmée	Diarrhée sanglante	PFA	Violence sexuelle	Sida suspecté mais non confirmé	Rougeole	Typhus exanthématique	Tétanos néonatal	Méningite
Bubanza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bujumbura centre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bujumbura nord	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bujumbura sud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Isale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kabezi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rwibaga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bururi	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Matana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cankuzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Murore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cibitoke	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Mabayi	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gitega	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kibuye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mutaho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ryansoro	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Buhiga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nyabikere	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gahombo	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Kayanza	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Musema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Busoni	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Kirundo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mukenke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vumbi	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Makamba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nyanza-Lac	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiganda	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muramvya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gashoho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Giteranyi	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muyinga	0	1	1	0	0	2	0	2	0	0	0	0
Fota	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kibumbu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buye	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiremba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ngozi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bugarama	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rumonge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gihofi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rutana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Butezi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kinyinya	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ruyigi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	9	9	7	6	3	2	2	2	0	0	0	0

4.9. Les résultats des examens de laboratoire dans les centres de santé

4.9.1. Le nombre d'examens effectués et le nombre d'examens pathologiques/positifs

Tableau XXI : Répartition des examens effectués et de leurs résultats selon la nature et selon les différents districts sanitaires du Burundi en 2016.

District sanitaire	Examens selles		Urines		Hémoglobine		Goutte épaisse		Test rapide palu	
	Effectués	Pathologiques	Effectués	Pathologiques	Effectués	Pathologiques	Effectués	Pathologiques	Effectués	Pathologiques
DS Bubanza	30164	24944	523	218	590	291	90499	59397	187358	119768
DS Mpanda	36808	23896	383	144	1215	47	71679	38704	114591	63776
DS Buja centre	17617	11146	6413	2055	12183	1527	50213	19278	9176	2426
DS Buja nord	35698	26173	4504	2087	3202	929	86170	32062	29954	10229
DS Buja sud	20753	14627	4873	1997	6098	612	64726	27651	19298	7274
DS Isale	42908	31384	1234	496	1576	415	63583	30309	67196	32001
DS Kabezi	24049	17758	2671	1104	4277	731	35850	15252	44930	19386
DS Rwibaga	7188	5814	439	264	129	13	5058	1385	13917	4414
DS Bururi	11800	7753	4414	1544	7724	3830	27521	11769	23014	10455
DS Matana	10289	7331	73	28	333	126	24892	12959	30800	16043
DS Cankuzo	552	279	38	15	278	85	64716	37964	222707	155665
DS Muroro	896	545	26	6	34	14	45432	29319	224138	162600
DS Cibitoke	35731	24666	4766	1606	4336	832	86986	53026	228780	152071
DS Mabayi	26900	21087	370	237	339	125	73902	45077	202927	120642
DS Gitega	17967	12704	6578	4174	5082	362	191117	112897	260461	172305
DS Kibuye	4883	3947	642	506	300	119	34119	21142	396767	239181
DS Mutaho	7672	3658	1227	486	669	409	149860	87683	194121	125133
DS Ryansoro	4854	3343	78	45	6	4	84605	58066	177759	125911
DS Buhiga	112	51	254	85	1746	536	209735	144712	294886	200473
DS Nyabikere	176	61	5	4	742	459	117223	80635	358686	262346
DS Gahombo	13573	9311	5486	2814	2262	923	117441	73163	270679	185370
DS Kayanza	15536	13486	2320	1179	1409	364	105057	61772	218647	126769
DS Musema	33619	31980	14923	5532	1532	565	97556	63700	340916	219668
DS Busoni	8079	7448	34	18	1930	1040	27839	21408	289088	227282
DS Kirundo	7343	5621	1481	695	4592	1786	100021	73157	267494	215991
DS Mukenke	1262	951	543	16	4869	926	55109	41846	256251	205296
DS Vumbi	5299	3706	3974	937	6665	1617	49082	36390	327463	268786
DS Makamba	42719	32918	2134	677	199	61	125683	79365	163160	108178
DS Nyanza-Lac	31518	22994	2947	1770	304	76	63019	41665	88540	56044
DS Kiganda	1652	1175	231	30	1331	648	86522	54022	110059	76376
DS Muramvya	8863	7537	919	474	329	173	52306	26185	54944	28794
DS Gashoho	4486	3747	736	383	1887	749	101020	69039	315139	248036
DS Giteranyi	10550	7430	354	19	4747	1642	132752	90290	284999	208222
DS Muyinga	11522	9917	3124	415	6021	1895	177579	133558	285784	223886
DS Fota	516	343	67	16	157	21	14123	8172	63121	33523
DS Kibumbu	3966	2886	1039	368	961	457	51966	28342	158505	97177
DS Buye	1442	1019	1007	55	784	45	78057	53764	314947	235906
DS Kiremba	5662	4920	827	421	643	217	242734	181425	197955	152982
DS Ngozi	3922	2877	2865	1039	2812	260	213883	159603	198893	148982
DS Bugarama	17728	11778	3183	1139	1000	127	31574	14917	28410	13447
DS Rumonge	37412	25416	11734	6254	2765	551	65592	36411	73946	40229
DS Gihofi	4602	3450	653	285	1797	1286	83428	57744	190354	134988
DS Rutana	3931	2558	1220	270	645	41	28344	17631	212455	146889
DS Butezi	1908	1411	29	3	7	6	40830	27693	142147	101431
DS Kinyinya	2083	1393	-	-	-	-	178131	121925	170646	124361
DS Ruyigi	1394	1004	119	90	467	194	43717	28148	180999	122728
Total	617604	458443	101460	42000	100974	27136	3941251	2520622	8307007	5753440

Répartition des examens effectués et de leurs résultats selon la nature et selon les différents districts sanitaires du Burundi en 2016 (suite).

District sanitaire	BK sur 3 expecto.		Test de grossesse		Glycémie		VIH	
	Effectués	Pathologiques	Effectués	Pathologiques	Effectués	Pathologiques	Effectués	Pathologiques
DS Bubanza	187358	119768	1072	119	4350	2656	1001	342
DS Mpanda	114591	63776	1379	164	5335	3313	837	117
DS Buja centre	9176	2426	2769	596	6268	2190	10406	2579
DS Buja nord	29954	10229	1158	343	9228	4423	5496	1528
DS Buja sud	19298	7274	755	145	8591	4143	6175	2069
DS Isale	67196	32001	640	74	7039	3350	1159	246
DS Kabezi	44930	19386	1037	163	4533	2377	3649	397
DS Rwibaga	13917	4414	335	21	1664	1032	366	157
DS Bururi	23014	10455	370	63	3351	1631	4279	990
DS Matana	30800	16043	647	293	2511	1307	582	98
DS Cankuzo	222707	155665	391	28	2385	1464	77	14
DS Murore	224138	162600	283	23	1902	1231	48	14
DS Cibitoke	228780	152071	1647	302	6402	3859	5163	1079
DS Mabayi	202927	120642	907	121	7626	4630	2672	511
DS Gitega	260461	172305	1079	277	7190	3889	3705	541
DS Kibuye	396767	239181	357	111	12653	4676	1219	41
DS Mutaho	194121	125133	891	109	3556	2337	595	154
DS Ryansoro	177759	125911	168	40	3157	1674	104	22
DS Buhiga	294886	200473	385	129	6034	3222	270	34
DS Nyabikere	358686	262346	663	175	4292	2432	32	3
DS Gahombo	270679	185370	919	44	3126	1933	583	103
DS Kayanza	218647	126769	607	31	5054	2797	1430	172
DS Musema	340916	219668	2287	105	4765	2582	502	63
DS Busoni	289088	227282	2149	1247	2098	1217	720	90
DS Kirundo	267494	215991	344	67	4056	2452	1523	284
DS Mukenke	256251	205296	388	48	3443	2145	2880	129
DS Vumbi	327463	268786	661	94	2706	1601	2768	131
DS Makamba	163160	108178	628	75	5083	2964	1396	348
DS Nyanza-Lac	88540	56044	402	53	4181	2215	1345	478
DS Kiganda	110059	76376	327	46	2110	1018	996	37
DS Muramvya	54944	28794	243	31	2506	1294	548	115
DS Gashoho	315139	248036	399	20	3415	2142	988	55
DS Giteranyi	284999	208222	3651	2573	3093	1857	1028	60
DS Muyinga	285784	223886	325	61	3202	1986	1165	83
DS Fota	63121	33523	190	17	2208	1395	225	25
DS Kibumbu	158505	97177	192	32	4786	2723	1570	374
DS Buye	314947	235906	1359	906	2488	1557	754	58
DS Kiremba	197955	152982	707	60	3756	2507	471	111
DS Ngozi	198893	148982	275	52	4529	2713	2979	777
DS Bugarama	28410	13447	444	49	3519	1848	1955	525
DS Rumonge	73946	40229	604	68	6838	3593	5081	1250
DS Gihofi	190354	134988	1023	472	3832	2336	757	213
DS Rutana	212455	146889	220	10	5076	3383	903	171
DS Butezi	142147	101431	190	26	2128	1346	18	
DS Kinyinya	170646	124361	229	32	3475	2267	197	17
DS Ruyigi	180999	122728	3395	2380	2260	1420	40	5
Total	8307007	5753440	39091	11895	201800	111127	80657	16610

Le tableau ci-dessus montre que les examens de laboratoire sont réalisés dans tous les DS.

4.9.2. La proportion d'examens pathologiques ou positifs

Tableau XXII : La proportion des examens pathologiques ou positifs par rapport aux examens effectués en 2016 dans les districts sanitaires

District sanitaire	Examens selles	Urines	Hémoglobine	Goutte épaisse	Test rapide palu	BK sur 3 expecto.	Test de grossesse	Glycémie	VIH
DS Bubanza	82,7	41,7	49,3	65,6	63,9	11,1	61,1	34,2	0,5
DS Mpanda	64,9	37,6	3,9	54,0	55,7	11,9	62,1	14,0	0,6
DS Buja centre	63,3	32,0	12,5	38,4	26,4	21,5	34,9	24,8	3,3
DS Buja nord	73,3	46,3	29,0	37,2	34,1	29,6	47,9	27,8	3,2
DS Buja sud	70,5	41,0	10,0	42,7	37,7	19,2	48,2	33,5	2,2
DS Isale	73,1	40,2	26,3	47,7	47,6	11,6	47,6	21,2	0,5
DS Kabezi	73,8	41,3	17,1	42,5	43,1	15,7	52,4	10,9	0,4
DS Rwibaga	80,9	60,1	10,1	27,4	31,7	6,3	62,0	42,9	0,2
DS Bururi	65,7	35,0	49,6	42,8	45,4	17,0	48,7	23,1	0,6
DS Matana	71,3	38,4	37,8	52,1	52,1	45,3	52,1	16,8	0,8
DS Cankuzo	50,5	39,5	30,6	58,7	69,9	7,2	61,4	18,2	0,6
DS Murore	60,8	23,1	41,2	64,5	72,5	8,1	64,7	29,2	0,7
DS Cibitoke	69,0	33,7	19,2	61,0	66,5	18,3	60,3	20,9	1,2
DS Mabayi	78,4	64,1	36,9	61,0	59,5	13,3	60,7	19,1	0,4
DS Gitega	70,7	63,5	7,1	59,1	66,2	25,7	54,1	14,6	1,0
DS Kibuye	80,8	78,8	39,7	62,0	60,3	31,1	37,0	3,4	2,8
DS Mutaho	47,7	39,6	61,1	58,5	64,5	12,2	65,7	25,9	0,5
DS Ryansoro	68,9	57,7	66,7	68,6	70,8	23,8	53,0	21,2	0,5
DS Buhiga	45,5	33,5	30,7	69,0	68,0	33,5	53,4	12,6	0,6
DS Nyabikere	34,7	80,0	61,9	68,8	73,1	26,4	56,7	9,4	0,5
DS Gahombo	68,6	51,3	40,8	62,3	68,5	4,8	61,8	17,7	0,5
DS Kayanza	86,8	50,8	25,8	58,8	58,0	5,1	55,3	12,0	0,3
DS Musema	95,1	37,1	36,9	65,3	64,4	4,6	54,2	12,5	0,6
DS Busoni	92,2	52,9	53,9	76,9	78,6	58,0	58,0	12,5	2,8
DS Kirundo	76,5	46,9	38,9	73,1	80,7	19,5	60,5	18,6	2,1
DS Mukenke	75,4	2,9	19,0	75,9	80,1	12,4	62,3	4,5	1,3
DS Vumbi	69,9	23,6	24,3	74,1	82,1	14,2	59,2	4,7	1,6
DS Makamba	77,1	31,7	30,7	63,1	66,3	11,9	58,3	24,9	1,3
DS Nyanza-Lac	73,0	60,1	25,0	66,1	63,3	13,2	53,0	35,5	0,6
DS Kiganda	71,1	13,0	48,7	62,4	69,4	14,1	48,2	3,7	0,2
DS Muramvya	85,0	51,6	52,6	50,1	52,4	12,8	51,6	21,0	1,3
DS Gashoho	83,5	52,0	39,7	68,3	78,7	5,0	62,7	5,6	0,6
DS Giteranyi	70,4	5,4	34,6	68,0	73,1	70,5	60,0	5,8	1,2
DS Muyinga	86,1	13,3	31,5	75,2	78,3	18,8	62,0	7,1	0,5
DS Fota	66,5	23,9	13,4	57,9	53,1	8,9	63,2	11,1	0,2
DS Kibumbu	72,8	35,4	47,6	54,5	61,3	16,7	56,9	23,8	0,8
DS Buye	70,7	5,5	5,7	68,9	74,9	66,7	62,6	7,7	1,7
DS Kiremba	86,9	50,9	33,7	74,7	77,3	8,5	66,7	23,6	0,7
DS Ngozi	73,4	36,3	9,2	74,6	74,9	18,9	59,9	26,1	1,1
DS Bugarama	66,4	35,8	12,7	47,2	47,3	11,0	52,5	26,9	0,5
DS Rumonge	67,9	53,3	19,9	55,5	54,4	11,3	52,5	24,6	0,8
DS Gihofi	75,0	43,6	71,6	69,2	70,9	46,1	61,0	28,1	1,4
DS Rutana	65,1	22,1	6,4	62,2	69,1	4,5	66,6	18,9	0,5
DS Butezi	74,0	10,3	85,7	67,8	71,4	13,7	63,3		0,4
DS Kinyinya	66,9			68,4	72,9	14,0	65,2	8,6	0,8
DS Ruyigi	72,0	75,6	41,5	64,4	67,8	70,1	62,8	12,5	0,3
Total	74,2	41,4	26,9	64,0	69,3	30,4	55,1	20,6	1,0

Le tableau ci-dessus montre que dans le DS de Kinyinya les examens d'urine et d'hémoglobine ne sont pas réalisés.

Le taux des examens selles trouvés pathologiques varient de 34,7% à Nyabikere et 95,1% à Musema avec une moyenne nationale de 74,2%.

Le taux de détection de paludisme varie de 27,4% (Rwibaga) à 75,9% (Mukenke) avec une moyenne de 64% pour la goutte épaisse alors qu'il varie de 26,4% (DS zone Centre) à 82,1% (Vumbi) pour le test rapide.

Le taux de séropositivité au VIH varie de 0,2% (DS Rwibaga, Kiganda et Fota) à 3,3% (DS Buja Centre) avec une moyenne nationale de 1,0%.

4.10. Les consultations prénatales

4.10.1. Nombre de visites CPN 1 et 2

Tableau XXIII : Répartition des femmes enceintes reçues en CPN 1 et 2 selon la provenance en 2016

District sanitaire	Nombre CPN1 précoces	Nombre de visites CPN1 provenant de				Nombre de visites CPN2 provenant de			
		District	Hors District	Hors Burundi	Total	District	Hors District	Hors Burundi	Total
DS Bubanza	3366	11249	87	0	14702	8231	68	0	8299
DS Mpanda	6330	15526	297	0	22153	9474	160	0	9634
DS Buja centre	1584	3283	3497	0	8364	3478	3113	0	6591
DS Buja nord	2895	12797	181	0	15873	11576	158	0	11734
DS Buja sud	1611	6510	42	0	8163	4764	15	0	4779
DS Isale	2707	11206	45	1	13959	8791	26	0	8817
DS Kabezi	2001	6816	137	75	9029	5860	166	75	6101
DS Rwibaga	577	3427	93	0	4097	2724	67	0	2791
DS Bururi	1613	5312	360	0	7285	4113	216	0	4329
DS Matana	866	6232	147	1	7246	5117	107	0	5224
DS Cankuzo	2314	6355	273	1	8943	5314	232	0	5546
DS Murore	2079	6228	172	3	8482	5628	192	0	5820
DS Cibitoke	8330	16220	65	1	24616	10657	36	1	10694
DS Mabayi	6390	13679	696	7	20772	10554	592	5	11151
DS Gitega	3938	12609	487	0	17034	11089	328	1	11418
DS Kibuye	5200	9270	319	1	14790	7531	189	13	7733
DS Mutaho	3335	7347	34	0	10716	6810	22	0	6832
DS Ryansoro	1954	5333	261	0	7548	4827	246	0	5073
DS Buhiga	3960	11914	142	6	16022	10812	123	6	10941
DS Nyabikere	4066	9857	191	0	14114	8824	165	0	8989
DS Gahombo	2793	6500	163	0	9456	5500	226	5	5731
DS Kayanza	3539	10359	142	79	14119	9568	98	34	9700
DS Musema	5789	8708	501	10	15008	7160	401	0	7561
DS Busoni	2985	8043	169	0	11197	6592	149	0	6741
DS Kirundo	4556	10957	566	0	16079	7803	395	0	8198
DS Mukenke	5101	6445	180	0	11726	5426	85	0	5511
DS Vumbi	8166	9261	198	0	17625	7988	194	0	8182
DS Makamba	2491	13658	214	1	16364	9221	141	0	9362
DS Nyanza-Lac	1874	14263	532	9	16678	10868	341	4	11213
DS Kiganda	1491	7647	102	0	9240	4942	61	8	5011
DS Muramvya	846	7111	198	0	8155	5253	106	0	5359
DS Gashoho	5454	8902	738	3	15097	7925	692	13	8630
DS Giteranyi	9799	14516	4	1	24320	12223	4	0	12227
DS Muyinga	8747	18733	497	0	27977	14174	457	1	14632
DS Fota	1060	4190	136	0	5386	3415	85	0	3500
DS Kibumbu	1290	5335	315	1	6941	4663	238	25	4926
DS Buye	3831	6740	206	4	10781	6243	193	2	6438
DS Kiremba	6780	11184	141	0	18105	9988	162	1	10151
DS Ngozi	7357	11305	474	1	19137	10613	397	3	11013
DS Bugarama	1463	6981	662	0	9106	5494	576	0	6070
DS Rumonge	2859	14303	292	11	17465	10255	178	11	10444
DS Gihofi	4898	11599	90	25	16612	9700	61	12	9773
DS Rutana	1700	9007	16	0	10723	6266	17	0	6283
DS Butezi	1775	5394	73	1	7243	4002	37	0	4039
DS Kinyinya	5168	15542	156	0	20866	11644	132	6	11782
DS Ruyigi	1821	7888	338	0	10047	4398	205	0	4603
Total	168749	435741	14629	242	619361	347498	11852	226	359576

Dans tous les districts, le nombre de femmes venues en CPN (1.2) provenant hors district est inférieur au nombre de femmes venues en CPN (1.2) provenant du district. Une particularité s'observe dans le district Bujumbura centre où les femmes qui proviennent hors district dépassent celles qui proviennent du district.

4.10.2. Nombre de visites CPN 3 et 4

Tableau XXIV : Répartition des femmes enceintes reçues en CPN 3 et 4 selon la provenance en 2016

District sanitaire	Nombre de visites CPN3 provenant de				Nombre de visites CPN4 provenant de			
	District	Hors District	Hors Burundi	Total	District	Hors District	Hors Burundi	Total
DS Bubanza	6101	46	0	6147	3326	26	0	3352
DS Mpanda	6480	87	0	6567	3208	41	0	3249
DS Buja centre	1427	1299	1	2727	1086	1060	8	2154
DS Buja nord	6543	119	0	6662	3141	49	4	3194
DS Buja sud	2519	8	0	2527	777	2	0	779
DS Isale	6675	22	3	6700	3916	12	0	3928
DS Kabezi	4180	90	55	4325	2197	54	34	2285
DS Rwibaga	2060	40	0	2100	1008	16	0	1024
DS Bururi	4862	297	0	5159	1671	44	2	1717
DS Matana	4044	120	4	4168	2262	28	1	2291
DS Cankuzo	5108	214	0	5322	1963	96	0	2059
DS Murore	4773	150	2	4925	3062	108	0	3170
DS Cibitoke	9668	28	1	9697	4651	12	0	4663
DS Mabayi	8191	412	6	8609	4452	313	2	4767
DS Gitega	8205	241	3	8449	6093	202	0	6295
DS Kibuye	8695	174	10	8879	6333	105	0	6438
DS Mutaho	6459	71	0	6530	5642	23	0	5665
DS Ryansoro	4475	231	0	4706	3117	147	0	3264
DS Buhiga	9282	124	3	9409	8663	89	3	8755
DS Nyabikere	7025	118	0	7143	5307	90	0	5397
DS Gahombo	4680	211	0	4891	3916	136	0	4052
DS Kayanza	7835	79	34	7948	7183	63	8	7254
DS Musema	6517	387	1	6905	5349	315	0	5664
DS Busoni	4948	90	0	5038	2193	41	0	2234
DS Kirundo	5859	314	0	6173	3302	195	5	3502
DS Mukenke	4105	58	0	4163	2499	28	0	2527
DS Vumbi	7548	164	1	7713	5096	53	0	5149
DS Makamba	6214	116	2	6332	3976	69	0	4045
DS Nyanza-Lac	8060	291	2	8353	6783	194	0	6977
DS Kiganda	3802	50	2	3854	2653	23	0	2676
DS Muramvya	3239	66	0	3305	1652	29	3	1684
DS Gashoho	6824	600	1	7425	6839	577	0	7416
DS Giteranyi	9865	6	1	9872	6770	4	0	6774
DS Muyinga	10634	340	0	10974	6390	174	4	6568
DS Fota	2642	67	0	2709	1756	44	0	1800
DS Kibumbu	3375	132	3	3510	1938	54	27	2019
DS Buye	4855	135	0	4990	3006	50	0	3056
DS Kiremba	7921	129	0	8050	4798	69	4	4871
DS Ngozi	7180	206	3	7389	5400	167	1	5568
DS Bugarama	4919	619	0	5538	2571	411	0	2982
DS Rumonge	10467	208	12	10687	4657	67	13	4737
DS Gihofi	6897	54	23	6974	2478	9	3	2490
DS Rutana	3843	10	0	3853	1230	5	3	1238
DS Butezi	4410	45	0	4455	1681	24	0	1705
DS Kinyinya	14653	185	2	14840	6717	75	1	6793
DS Ruyigi	5364	273	0	5637	911	32	0	943
Total	283428	8726	175	292329	173619	5425	126	179170

4.10.3.Taux d'utilisation de la CPN

Tableau XXV : Répartition des taux d'utilisation de la CPN dans les différents DS du Burundi en 2016.

District sanitaire	Cible (Femmes enceintes attendues)	Taux de couverture en CPN				
		CPN1 précoce	CPN1	CPN2	CPN3	CPN4
DS Bubanza	10000	33,7	113,4	83,0	61,5	33,5
DS Mpanda	10377	61,0	152,5	92,8	63,3	31,3
DS Bujumbura centre	7440	21,3	91,1	88,6	36,7	29,0
DS Bujumbura nord	15005	19,3	86,5	78,2	44,4	21,3
DS Bujumbura sud	7525	21,4	87,1	63,5	33,6	10,4
DS Isale	11335	23,9	99,3	77,8	59,1	34,7
DS Kabezi	10348	19,3	67,9	59,0	41,8	22,1
DS Rwibaga	6221	9,3	56,6	44,9	33,8	16,5
DS Bururi	6830	23,6	83,0	63,4	75,5	25,1
DS Matana	12044	7,2	53,0	43,4	34,6	19,0
DS Cankuzo	7306	31,7	90,7	75,9	72,8	28,2
DS Murore	6491	32,0	98,7	89,7	75,9	48,8
DS Cibitoke	13857	60,1	117,5	77,2	70,0	33,7
DS Mabayi	13899	46,0	103,5	80,2	61,9	34,3
DS Gitega	13745	28,6	95,3	83,1	61,5	45,8
DS Kibuye	11501	45,2	83,4	67,2	77,2	56,0
DS Mutaho	10473	31,8	70,5	65,2	62,3	54,1
DS Ryansoro	7997	24,4	69,9	63,4	58,8	40,8
DS Buhiga	13957	28,4	86,4	78,4	67,4	62,7
DS Nyabikere	12352	32,9	81,3	72,8	57,8	43,7
DS Gahombo	10141	27,5	65,7	56,5	48,2	40,0
DS Kayanza	13108	27,0	80,7	74,0	60,6	55,3
DS Musema	12041	48,1	76,6	62,8	57,3	47,0
DS Busoni	8766	34,1	93,7	76,9	57,5	25,5
DS Kirundo	10993	41,4	104,8	74,6	56,2	31,9
DS Mukenke	7483	68,2	88,5	73,6	55,6	33,8
DS Vumbi	10629	76,8	89,0	0,0	72,6	48,4
DS Makamba	13689	18,2	101,3	68,4	46,3	29,5
DS Nyanza-Lac	12286	15,3	120,5	91,3	68,0	56,8
DS Kiganda	8755	17,0	88,5	57,2	44,0	30,6
DS Muramvya	8882	9,5	82,3	60,3	37,2	19,0
DS Gashoho	8928	61,1	108,0	96,7	83,2	83,1
DS Giteranyi	14957	65,5	97,1	81,7	66,0	45,3
DS Muyinga	14237	61,4	135,1	102,8	77,1	46,1
DS Fota	7808	13,6	55,4	44,8	34,7	23,1
DS Kibumbu	8657	14,9	65,3	56,9	40,5	23,3
DS Buye	10602	36,1	65,6	60,7	47,1	28,8
DS Kiremba	14808	45,8	76,5	68,6	54,4	32,9
DS Ngozi	14952	49,2	78,8	73,7	49,4	37,2
DS Bugarama	8939	16,4	85,5	67,9	62,0	33,4
DS Rumonge	12282	23,3	118,9	85,0	87,0	38,6
DS Gihofi	10402	47,1	112,6	94,0	67,0	23,9
DS Rutana	9702	17,5	93,0	64,8	39,7	12,8
DS Butezi	6171	28,8	88,6	65,5	72,2	27,6
DS Kinyinya	12299	42,0	127,6	95,8	120,7	55,2
DS Ruyigi	5675	32,1	145,0	81,1	99,3	16,6
Total	485896	34,7	92,7	72,3	60,2	36,9

Le taux d'utilisation de la CPN1 précoce reste faible dans tous les districts. Seuls les districts de Mpanda, Cibitoke, Mukenke, Gashoho, Giteranyi et Muyinga ont atteint un taux de CPN1 précoce de 60%. On observe une régression des taux d'utilisation de la CPN1 à la CPN4 variant de 92,7% à 36,9%. Treize Districts sur 46 ont enregistré des taux d'utilisation de la CPN1 dépassant 100% ce qui pourrait être expliqué par la sous-estimation du dénominateur.

4.10.4. Détection des problèmes ou des risques lors des visites CPN et la proportion des visites CPN1 selon l'âge de la grossesse

Tableau XXVI : Répartition des femmes à problèmes ou à risques détectés selon l'âge de la grossesse.

District sanitaire	Nombre de femmes à problèmes détectés				Proportion de femmes à risques en CPN1 selon l'âge de la grossesse				Proportion des visites CPN1 selon l'âge de la grossesse		
	CPN1	CPN2	CPN3	CPN4	Total	Trim1	Trim2	Trim3	Trim1	Trim2	Trim3
DS Bubanza	245	206	121	84	2985	33,1	49,2	17,7	29,1	52,0	18,9
DS Mpanda	615	339	247	89	3090	45,6	36,3	18,1	38,8	41,2	20,0
DS Bujumbura centre	284	218	163	115	2488	24,8	53,9	21,3	22,0	56,2	21,8
DS Bujumbura nord	322	242	219	89	5396	23,7	57,7	18,6	20,1	60,7	19,2
DS Bujumbura sud	30	17	4	4	1568	25,2	50,2	24,6	23,5	54,6	21,8
DS Isale	482	289	213	128	4351	20,1	58,7	21,2	22,9	57,0	20,1
DS Kabezi	396	334	305	232	3191	28,0	50,3	21,7	25,6	51,4	23,0
DS Rwibaga	68	30	16	6	998	14,3	46,8	38,9	15,0	47,6	37,5
DS Bururi	1049	861	1046	332	2549	25,5	42,1	32,4	24,4	41,8	33,8
DS Matana	266	213	161	64	2359	14,2	50,6	35,2	12,7	51,2	36,1
DS Cankuzo	195	135	167	106	2210	34,2	40,0	25,8	34,1	39,6	26,3
DS Murore	42	51	39	39	2484	34,3	48,3	17,4	30,2	51,0	18,8
DS Cibitoke	427	259	162	68	5032	58,6	30,5	10,9	50,1	35,9	14,0
DS Mabayi	844	487	414	296	4653	45,2	38,1	16,7	44,0	39,3	16,8
DS Gitega	512	295	264	207	4878	25,9	54,2	20,0	27,8	52,6	19,6
DS Kibuye	831	673	720	508	2641	53,3	34,9	11,9	50,9	35,9	13,1
DS Mutaho	97	172	284	228	2568	47,0	43,4	9,7	40,0	48,7	11,2
DS Ryansoro	168	197	101	78	1428	36,2	47,3	16,5	32,4	50,6	17,0
DS Buhiga	288	259	243	172	4090	35,6	52,7	11,7	32,0	54,8	13,1
DS Nyabikere	525	528	447	416	3353	40,2	44,9	14,9	40,1	45,7	14,3
DS Gahombo	106	64	60	63	1586	48,2	40,2	11,6	41,0	44,4	14,6
DS Kayanza	307	117	203	196	2587	36,7	41,7	21,6	32,8	43,9	23,4
DS Musema	462	280	208	162	3937	70,4	21,8	7,8	59,3	30,2	10,5
DS Busoni	131	136	109	50	2435	44,5	41,4	14,1	36,3	49,8	13,8
DS Kirundo	480	211	192	160	2639	43,3	42,4	14,2	39,5	47,4	13,1
DS Mukenke	216	138	126	105	1935	76,7	17,8	5,4	72,2	21,4	6,4
DS Vumbi	180	284	297	168	2811	84,7	13,1	2,1	85,9	11,8	2,2
DS Makamba	677	357	251	108	3765	20,9	45,7	33,5	17,7	49,9	32,4
DS Nyanza-Lac	835	512	465	456	4169	15,2	49,6	35,2	12,0	53,2	34,8
DS Kiganda	249	137	75	66	1830	23,7	54,9	21,4	18,1	56,1	25,7
DS Muramvya	356	179	146	63	1497	18,1	52,0	29,9	11,3	54,7	34,0
DS Gashoho	442	410	360	414	2803	48,6	36,9	14,6	50,7	36,8	12,5
DS Giteranyi	350	418	334	172	3766	71,1	20,6	8,2	68,8	22,8	8,4
DS Muyinga	541	312	244	213	4600	49,8	40,9	9,3	44,8	44,1	11,1
DS Fota	181	84	65	66	1236	31,1	48,7	20,1	22,8	52,4	24,9
DS Kibumbu	229	68	41	23	1443	28,6	47,1	24,4	21,2	49,9	28,9
DS Buye	375	238	201	101	1844	61,3	28,6	10,1	55,5	33,6	10,9
DS Kiremba	265	164	127	152	2394	67,0	24,9	8,1	58,8	29,8	11,4
DS Ngozi	425	393	341	165	2551	66,8	25,8	7,4	61,3	30,6	8,2
DS Bugarama	396	168	198	81	2737	18,5	52,1	29,4	18,6	51,6	29,8
DS Rumonge	942	636	751	250	4680	19,9	50,4	29,7	19,2	49,1	31,7
DS Gihofi	382	224	154	76	2552	45,2	37,0	17,8	36,3	39,0	24,6
DS Rutana	331	275	113	57	1548	21,1	51,7	27,2	18,0	51,9	30,1
DS Butezi	322	213	202	107	1520	36,3	43,8	19,9	31,9	47,3	20,8
DS Kinyinya	1176	989	1298	563	3586	34,9	49,2	15,9	31,8	50,9	17,2
DS Ruyigi	168	118	58	16	1412	21,5	50,1	28,3	21,8	52,7	25,6
TOTAL	18210	12930	11955	7314	130175	39,0	42,7	18,4	35,9	44,7	19,4

Les risques chez les femmes sont détectés lors de la CPN1. Cependant, de faibles proportions de ces femmes font des CPN précoces (35,9%). Plus de 40% de ces femmes viennent en CPN1 au cours du deuxième trimestre de grossesse et 19,4% font la CPN1 au cours du troisième trimestre de leurs grossesses.

4.10.5.Prévention lors des visites CPN

Tableau XXVII : Répartition des femmes reçues en CPN selon le type de prévention dans les différents DS en 2016.

District Sanitaire	Femmes enceintes attendues	Femme enceinte complètement vaccinée avant grossesse (FECV)	Nombre de femmes ayant reçu lors des visites CPN					Taux de couverture		Femmes enceintes ayant reçu		
			Td 1	Td 2	Td 3	Td 4	Td 5	Td ²	FECV	MILDA	Fer	Albendazole
DS Bubanza	10000	3573	1845	1436	1750	1509	1088	50,1	35,7	9745	4820	3356
DS Mpanda	10377	2712	2425	1737	2522	2081	2616	42,9	26,1	12183	3619	3724
DS Buja centre	7440	1385	2886	2125	1093	1066	714	47,2	18,6	6183	6077	6385
DS Buja nord	15005	3222	4479	3294	1897	2469	1913	43,4	21,5	10056	12838	14098
DS Buja sud	7525	537	1864	1295	1082	1137	835	24,3	7,1	6503	4516	5624
DS Isale	11335	3784	2202	1151	1540	1698	1684	43,5	33,4	8640	12459	9860
DS Kabezi	10348	3098	1476	748	994	1240	1430	37,2	29,9	5002	15350	9262
DS Rwibaga	6221	2175	831	628	495	443	436	45,1	35,0	3405	4878	3569
DS Bururi	6830	1428	1769	2502	2002	1544	1627	57,5	20,9	4573	10959	7117
DS Matana	12044	1858	1655	2263	2723	1445	1269	34,2	15,4	4844	6820	5859
DS Cankuzo	7306	2191	1509	1506	1159	964	630	50,6	30,0	6019	11045	7543
DS Murore	6491	2413	1483	1648	1211	982	862	62,6	37,2	5210	3888	5494
DS Cibitoke	13857	4345	1617	2095	2367	2386	2341	46,5	31,4	9867	8144	12503
DS Mabayi	13899	4459	2474	2221	2801	2577	2460	48,1	32,1	10611	6567	7073
DS Gitega	13745	5127	3418	2534	1248	1504	1419	55,7	37,3	6378	13407	16035
DS Kibuye	11501	5832	901	916	995	1060	1404	58,7	50,7	6970	7797	8494
DS Mutaho	10473	2103	2180	1879	948	1103	1286	38,0	20,1	6270	7028	9104
DS Ryansoro	7997	1650	567	1033	771	983	1691	33,5	20,6	3466	4991	5157
DS Buhiga	13957	5697	2765	3058	1690	1623	2511	62,7	40,8	9222	18731	18270
DS Nyabikere	12352	3237	2515	2472	1761	1601	1530	46,2	26,2	6760	19165	15211
DS Gahombo	10141	3929	807	896	714	819	1137	47,6	38,7	5311	12606	7613
DS Kayanza	13108	6763	1811	1922	943	1014	1012	66,3	51,6	7364	27011	14044
DS Musema	12041	4210	1092	975	871	891	1815	43,1	35,0	7279	10293	8388
DS Busoni	8766	2704	1666	946	926	956	1573	41,6	30,8	6323	10213	11375
DS Kirundo	10993	4328	1678	1275	1356	1264	1665	51,0	39,4	9729	11552	10856
DS Mukenke	7483	3237	861	732	1170	1029	1218	53,0	43,3	4695	12965	9326
DS Vumbi	10629	4037	1277	832	1351	1708	2406	45,8	38,0	7217	26794	18170
DS Makamba	13689	3844	2761	2684	2253	1644	1473	47,7	28,1	9394	8812	9971
DS Nyanza-Lac	12286	5731	2448	2151	1796	1470	3906	64,2	46,6	10679	13223	7940
DS Kiganda	8755	2765	1077	789	681	528	515	40,6	31,6	5508	1912	2225
DS Muramvya	8882	2506	895	814	600	605	586	37,4	28,2	4064	7068	5450
DS Gashoho	8928	3166	1729	1777	1805	1622	1563	55,4	35,5	7391	26810	15325
DS Giteranyi	14957	4853	2865	5299	2586	2268	2218	67,9	32,4	10955	28994	19162
DS Muyinga	14237	7818	3742	3619	3122	3090	2746	80,3	54,9	14790	39617	23569
DS Fota	7808	1316	1227	818	727	647	676	27,3	16,9	2988	5163	4806
DS Kibumbu	8657	2442	617	330	376	348	796	32,0	28,2	4536	1811	2052
DS Buye	10602	2852	1620	1364	1001	1060	1199	39,8	26,9	3727	6579	4213
DS Kiremba	14808	5286	2149	2156	2319	1880	1651	50,3	35,7	9801	18396	15362
DS Ngozi	14952	5925	1923	1546	1296	1318	1455	50,0	39,6	8321	14767	11020
DS Bugarama	8939	3637	1335	1737	2026	1935	2185	60,1	40,7	5926	5716	7037
DS Rumonge	12282	3739	3658	4336	4197	3485	3262	65,7	30,4	12091	12692	9947
DS Gihofi	10402	4219	3157	3720	2486	1608	1569	76,3	40,6	10771	4671	4952
DS Rutana	9702	4582	1376	2142	1722	2943	1553	69,3	47,2	9284	16189	9972
DS Butezi	6171	2581	447	871	1307	1171	1361	55,9	41,8	3908	4908	5860
DS Kinyinya	12299	4037	2450	4401	5633	3948	4401	68,6	32,8	10005	32643	15831
DS Ruyigi	5675	2286	761	888	1444	1576	1855	55,9	40,3	6661	6361	5662
Total	485896	163619	86290	85561	75757	70242	75542	51,3	33,7	340625	550865	433866

Le taux de couverture en Td chez les femmes enceintes complètement vaccinées avant grossesse est faible (33,7%). Il a atteint un taux de 50% uniquement dans les districts de Kibuye, Kayanza et Muyinga. La couverture nationale Td est de 51,3%. Notons que la moitié des districts enregistre un taux de couverture inférieur à 50%.

² Taux de couverture en Td total = (nombre de femmes complètement vaccinées avant grossesses + nombre de femmes ayant reçues le Td 2-5) / le nombre de femmes enceintes attendues*100

4.11. Protection de la femme en âge de procréer non enceinte contre le Tétanos et la diphtérie (Td)

4.11.1. Le nombre de femmes en âge de procréer non enceintes vaccinées

Tableau XXVIII : Répartition des femmes, en âge de procréer non enceintes, ayant reçu les doses de Td selon la provenance pour les différents districts sanitaires du Burundi en 2016.

District sanitaire	Td 1				Td 2				Td 3				Td 4				Td 5			
	En provenance du District	Hors District	Hors Burundi	Total	En provenance du District	Hors District	Hors Burundi	Total	En provenance du District	Hors District	Hors Burundi	Total	En provenance du District	Hors District	Hors Burundi	Total	En provenance du District	Hors District	Hors Burundi	Total
DS Bubanza	124	2	0	126	54	0	0	54	25	0	0	25	16	0	0	16	7	0	0	7
DS Mpanda	27	0	0	27	25	0	0	25	8	0	0	8	2	0	0	2	11	0	0	11
DS Buja centre	82	87	0	169	73	47	0	120	180	116	0	296	39	31	2	72	42	12	0	54
DS Buja nord	274	43	0	317	198	44	0	242	177	35	0	212	93	26	0	119	52	14	0	66
DS Buja sud	58	0	0	58	46	0	0	46	21	1	0	22	17	0	0	17	0	0	0	0
DS Isale	153	0	0	153	115	0	0	115	107	0	0	107	118	0	0	118	123	0	0	123
DS Kabezi	181	2	0	183	332	2	0	334	52	2	0	54	45	1	0	46	70	0	0	70
DS Rwibaga	88	53	0	141	53	24	0	77	19	14	0	33	9	6	0	15	14	7	0	21
DS Bururi	159	33	1	193	76	4	0	80	37	14	0	51	30	1	0	31	14	0	0	14
DS Matana	149	15	0	164	239	26	0	265	190	20	0	210	185	10	0	195	211	6	0	217
DS Cankuzo	52	1	0	53	59	0	0	59	42	1	0	43	17	0	0	17	11	0	0	11
DS Murore	44	7	0	51	49	8	0	57	18	2	0	20	4	1	0	5	6	3	0	9
DS Cibitoke	691	0	0	691	673	0	2	675	685	0	0	685	624	0	3	627	656	0	1	657
DS Mabayi	16	3	0	19	20	0	0	20	10	0	0	10	11	0	0	11	13	0	0	13
DS Gitega	152	5	0	157	115	0	0	115	104	3	0	107	56	1	0	57	48	1	0	49
DS Kibuye	72	6	0	78	65	10	0	75	66	9	0	75	78	9	1	88	131	13	0	144
DS Mutaho	21	0	0	21	47	1	0	48	49	1	0	50	55	0	1	56	71	4	1	76
DS Ryansoro	0	0	0	0	15	5	0	20	55	11	0	66	48	1	0	49	2	0	0	2
DS Buhiga	834	22	0	856	626	14	0	640	446	9	0	455	405	12	0	417	297	11	0	308
DS Nyabikere	217	5	0	222	295	6	0	301	147	3	0	150	62	1	0	63	51	3	0	54
DS Gahombo	109	13	0	122	87	9	2	98	176	24	0	200	74	4	1	79	91	11	2	104
DS Kayanza	507	5	1	513	586	2	0	588	459	4	0	463	408	1	0	409	395	5	0	400
DS Musema	641	1	0	642	297	0	0	297	254	3	0	257	192	6	0	198	277	12	0	289
DS Busoni	158	16	0	174	133	13	0	146	36	3	0	39	4	0	0	4	0	0	0	0
DS Kirundo	70	1	0	71	63	0	0	63	31	0	0	31	24	0	0	24	19	0	0	19
DS Mukenke	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0
DS Vumbi	171	0	0	171	139	1	0	140	188	0	0	188	167	0	0	167	212	0	0	212
DS Makamba	612	1	0	613	460	0	0	460	395	1	0	396	267	0	0	267	126	1	0	127

District sanitaire	Td 1				Td 2				Td 3				Td 4				Td 5			
	En provenance du District	Hors District	Hors Burundi	Total	En provenance du District	Hors District	Hors Burundi	Total	En provenance du District	Hors District	Hors Burundi	Total	En provenance du District	Hors District	Hors Burundi	Total	En provenance du District	Hors District	Hors Burundi	Total
DS Nyanza-Lac	230	0	0	230	212	0	0	212	209	0	0	209	113	0	0	113	352	0	0	352
DS Kiganda	258	31	0	289	147	23	0	170	162	22	0	184	118	16	0	134	107	6	1	114
DS Muramvya	118	26	0	144	57	9	0	66	88	10	0	98	69	6	0	75	69	5	0	74
DS Gashoho	437	89	0	526	321	87	0	408	394	105	0	499	368	75	0	443	407	100	0	507
DS Giteranyi	78	0	0	78	111	0	0	111	20	0	0	20	34	0	0	34	63	0	0	63
DS Muyinga	239	0	0	239	181	0	0	181	285	0	0	285	213	0	0	213	253	0	0	253
DS Fota	338	12	0	350	240	4	0	244	76	3	0	79	63	6	0	69	63	3	0	66
DS Kibumbu	159	3	0	162	132	11	0	143	76	2	0	78	55	1	0	56	77	2	0	79
DS Buye	23	0	0	23	23	0	0	23	80	0	0	80	14	0	0	14	8	0	0	8
DS Kiremba	306	10	0	316	295	14	0	309	387	8	0	395	324	20	0	344	252	14	0	266
DS Ngozi	346	6	0	352	345	3	0	348	292	5	0	297	216	2	0	218	196	3	0	199
DS Bugarama	527	36	0	563	712	31	0	743	730	45	0	775	651	49	0	700	634	44	0	678
DS Rumonge	1030	56	0	1086	1255	69	0	1324	1148	59	0	1207	795	57	0	852	778	49	0	827
DS Gihofi	863	1	0	864	550	1	0	551	262	0	0	262	98	0	0	98	90	0	0	90
DS Rutana	200	0	0	200	230	0	0	230	150	1	0	151	76	0	0	76	94	0	76	170
DS Butezi	136	7	0	143	246	11	0	257	364	20	0	384	455	30	0	485	479	34	0	513
DS Kinyinya	153	12	0	165	268	15	0	283	293	10	0	303	219	12	0	231	255	15	0	270
DS Ruyigi	157	13	0	170	165	13	0	178	253	19	0	272	234	21	0	255	299	38	0	337
Total	11266	623	2	11891	10430	507	4	10941	9246	585	0	9831	7169	406	8	7583	7426	416	81	7923

Tous les districts enregistrent un effectif important de femmes en age de procréer non enceinte vaccinées (moins de 500 cas). Seuls les districts Cibitoke, Buhiga, Musema Kayanza, Makamba, Rumonge, Bugarama, Gihofi ont enregistré un effectif variant de 500 à 1400 même si ces cas connaissent une tendance à la baisse du Td2 au Td5. Une particularité s'observe au District Rumonge où les cas ont augmenté du Td1 à Td3 et a baissé du Td4 au Td5.

4.11.2. Taux de couverture en Td chez les femmes en âge de procréer non enceintes

Tableau XXIX : Répartition des taux de couverture en Td chez les femmes en âge de procréer non enceintes selon les districts en 2016

District sanitaire	Cible (Femmes en âge de procréer-Femmes enceintes)	Taux de couverture				
		Td 1	Td 2	Td 3	Td 4	Td 5
DS Bubanza	37502	0,34%	0,14%	0,07%	0,04%	0,02%
DS Mpanda	38915	0,08%	0,08%	0,02%	0,01%	0,03%
DS Bujumbura centre	27900	0,30%	0,21%	0,53%	0,13%	0,10%
DS Bujumbura nord	56272	1,12%	0,86%	0,75%	0,42%	0,23%
DS Bujumbura sud	28221	0,14%	0,11%	0,05%	0,04%	0,00%
DS Isale	42510	0,29%	0,22%	0,20%	0,23%	0,23%
DS Kabezi	38808	0,40%	0,72%	0,12%	0,10%	0,15%
DS Rwibaga	23330	0,61%	0,33%	0,14%	0,06%	0,09%
DS Bururi	25614	0,50%	0,21%	0,13%	0,08%	0,04%
DS Matana	45169	0,50%	0,81%	0,64%	0,59%	0,66%
DS Cankuzo	27400	0,19%	0,22%	0,16%	0,06%	0,04%
DS Murore	24341	0,10%	0,11%	0,04%	0,01%	0,02%
DS Cibitoke	51966	2,84%	2,77%	2,81%	2,58%	2,70%
DS Mabayi	52124	0,04%	0,04%	0,02%	0,02%	0,03%
DS Gitega	51549	0,40%	0,29%	0,27%	0,15%	0,12%
DS Kibuye	43133	0,17%	0,17%	0,17%	0,19%	0,32%
DS Mutaho	39277	0,06%	0,15%	0,15%	0,17%	0,23%
DS Ryansoro	29992	0,00%	0,04%	0,14%	0,11%	0,00%
DS Buhiga	52342	3,07%	2,29%	1,63%	1,49%	1,10%
DS Nyabikere	46324	0,40%	0,54%	0,27%	0,11%	0,10%
DS Gahombo	38030	0,23%	0,19%	0,38%	0,15%	0,20%
DS Kayanza	49157	1,35%	1,55%	1,22%	1,08%	1,05%
DS Musema	45156	2,19%	1,01%	0,88%	0,68%	0,99%
DS Busoni	32876	0,75%	0,63%	0,17%	0,02%	0,00%
DS Kirundo	41228	0,18%	0,16%	0,08%	0,06%	0,05%
DS Mukenke	28065	0,02%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%
DS Vumbi	39861	0,80%	0,66%	0,88%	0,78%	1,00%
DS Makamba	51338	1,33%	1,00%	0,86%	0,58%	0,28%
DS Nyanza-Lac	46075	0,69%	0,63%	0,62%	0,34%	1,05%
DS Kiganda	32835	0,88%	0,52%	0,56%	0,41%	0,35%
DS Muramvya	33311	0,26%	0,12%	0,17%	0,13%	0,13%
DS Gashoho	33482	1,02%	0,79%	0,97%	0,86%	0,98%
DS Giteranyi	56092	0,26%	0,37%	0,07%	0,11%	0,21%
DS Muyinga	53394	0,60%	0,46%	0,72%	0,54%	0,64%
DS Fota	29283	0,67%	0,47%	0,15%	0,13%	0,13%
DS Kibumbu	32466	0,33%	0,29%	0,16%	0,11%	0,16%
DS Buye	39759	0,05%	0,05%	0,18%	0,03%	0,02%
DS Kiremba	55534	1,13%	1,10%	1,41%	1,23%	0,95%
DS Ngozi	56073	0,63%	0,63%	0,53%	0,39%	0,36%
DS Bugarama	33522	1,45%	1,91%	1,99%	1,80%	1,74%
DS Rumonge	46060	2,36%	2,87%	2,62%	1,85%	1,80%
DS Gihofi	39011	2,00%	1,28%	0,61%	0,23%	0,21%
DS Rutana	36385	0,51%	0,59%	0,39%	0,19%	0,44%
DS Butezi	23141	0,56%	1,00%	1,50%	1,89%	2,00%
DS Kinyinya	46126	0,40%	0,69%	0,73%	0,56%	0,65%
DS Ruyigi	21281	0,47%	0,49%	0,75%	0,70%	0,93%
Total	1822231	0,65%	0,60%	0,54%	0,42%	0,43%

Le taux de couverture en Td2 chez les femmes en âge de procréer est très faible variant de 0,00% à 2,77%.

La couverture nationale en Td2 est de 0,60%

4.12. Les accouchements dans les centres de santé

4.12.1. Le nombre d'accouchements réalisés dans les CDS et hôpitaux par district sanitaire

Tableau XXX : Répartition des accouchements survenus dans les CDS et hôpitaux selon la qualification du personnel et par provenance en 2016

District sanitaire	Nb d'accouchements assistés par du personnel qualifié				Nb d'accouchements assistés par du personnel non qualifié				Total accouchements dans les CDS et hôpitaux
	En provenance du district	Hors District	Hors Burundi	Total	En provenance du district	Hors District	Hors Burundi	Total	
DS Bubanza	6785	763	0	7548	0	0	0	0	7548
DS Mpanda	8671	1038	0	9709	0	0	0	0	9709
DS Buja centre	258	121	1	380	1	0	0	1	381
DS Buja nord	2796	300	14	3110	15	0	0	15	3125
DS Buja sud	1305	58	1	1364	1	0	0	1	1365
DS Isale	5890	515	2	6407	2	0	0	2	6409
DS Kabezi	3965	613	0	4578	0	0	0	0	4578
DS Rwibaga	1755	136	0	1891	0	0	0	0	1891
DS Bururi	6666	915	0	7581	0	0	0	0	7581
DS Matana	4477	855	0	5332	13	7	0	20	5352
DS Cankuzo	3548	315	1	3864	1	0	0	1	3865
DS Murore	4181	404	6	4591	7	0	0	7	4598
DS Cibitoke	8613	104	4	8721	4	0	0	4	8725
DS Mabayi	9361	614	6	9981	6	0	0	6	9987
DS Gitega	5042	690	0	5732	14	0	0	14	5746
DS Kibuye	5903	530	1	6434	31	0	0	31	6465
DS Mutaho	2877	519	0	3396	65	1	0	66	3462
DS Ryansoro	2855	163	0	3018	9	2	0	11	3029
DS Buhiga	7856	366	38	8260	80	0	0	80	8340
DS Nyabikere	6144	327	0	6471	0	0	0	0	6471
DS Gahombo	4089	550	2	4641	29	30	0	59	4700
DS Kayanza	6554	255	2	6811	2	0	0	2	6813
DS Musema	5191	627	1	5819	1	0	0	1	5820
DS Busoni	4727	69	0	4796	0	0	0	0	4796
DS Kirundo	5041	266	0	5307	19	0	0	19	5326
DS Mukenke	3833	248	0	4081	0	0	0	0	4081
DS Vumbi	10247	469	0	10716	0	0	0	0	10716
DS Makamba	8114	567	1	8682	66	0	0	66	8748
DS Nyanza-Lac	10012	746	6	10764	75	35	0	110	10874
DS Kiganda	3233	278	0	3511	0	0	0	0	3511
DS Muramvya	3086	182	0	3268	0	0	0	0	3268
DS Gashoho	5177	1600	0	6777	0	0	0	0	6777
DS Giteranyi	8038	8	0	8046	21	0	0	21	8067
DS Muyinga	9375	317	1	9693	1	0	0	1	9694
DS Fota	1707	147	0	1854	26	1	0	27	1881
DS Kibumbu	2910	364	0	3274	9	12	0	21	3295
DS Buye	4324	139	0	4463	0	0	0	0	4463
DS Kiremba	5836	343	0	6179	20	0	0	20	6199
DS Ngozi	5162	177	0	5339	0	0	0	0	5339
DS Bugarama	6501	984	0	7485	0	0	0	0	7485
DS Rumonge	13280	1069	1	14350	2	0	0	2	14352
DS Gihofi	8213	89	6	8308	6	0	0	6	8314
DS Rutana	3461	160	0	3621	25	0	0	25	3646
DS Butezi	3340	38	0	3378	28	1	0	29	3407
DS Kinyinya	10333	214	1	10548	181	3	0	184	10732
DS Ruyigi	3255	448	21	3724	21	0	0	21	3745
Total	253987	19700	116	273803	781	92	0	873	274676

Les accouchements sont dirigés presque par le personnel qualifié dans tous les districts sanitaires. Seuls les districts Bujumbura Nord, Buhiga et Ruyigi ont enregistré des cas d'accouchements assistés par le personnel non qualifié variant de 10 à 40.

4.12.2. Couverture en accouchements assistés par du personnel dans les CDS et hôpitaux par district sanitaire

Tableau XXXI : Répartition de la couverture en accouchements assistés selon la qualification du personnel et par DS en 2016

District Sanitaire	Accouchements au CDS en provenance de			Accouchements à l'hôpital en provenance de			Cible	Taux de couverture		
	District	HD	HB	District	HD	HB		Global	Personnel qualifié	Personnel non qualifié
DS Bubanza	6785	763	0	1383	4	2	9426	86,7%	86,7%	0,0%
DS Mpanda	8671	1038	0	3135	676	0	9781	120,7%	120,7%	0,0%
DS Bujumbura centre	258	121	1	1524	2970	16	7012	25,4%	25,4%	0,0%
DS Bujumbura nord	2797	300	14	3197	1420	0	14143	42,4%	42,4%	0,0%
DS Bujumbura sud	1305	58	1	0	0	0	7093	18,4%	18,4%	0,0%
DS Isale	5890	515	2	1244	1	3	10684	66,8%	66,8%	0,0%
DS Kabezi	3965	613	0	1369	1516	0	9754	54,7%	54,7%	0,0%
DS Rwibaga	1755	136	0	574	878	0	5864	39,7%	39,7%	0,0%
DS Bururi	6666	915	0	611	436	0	6438	113,0%	113,0%	0,0%
DS Matana	4490	862	0	1715	354	0	11353	54,7%	54,5%	0,1%
DS Cankuzo	3548	315	1	1064	18	1	6887	67,0%	67,0%	0,0%
DS Murore	4182	404	6	630	1	1	6118	78,7%	78,6%	0,0%
DS Cibitoke	8613	104	4	2510	3	0	13061	85,2%	85,2%	0,0%
DS Mabayi	9361	614	6	1433	90	0	13101	82,4%	82,4%	0,0%
DS Gitega	5056	690	0	4995	968	0	12956	77,6%	77,5%	0,1%
DS Kibuye	5933	530	1	1600	0	0	10841	69,5%	69,2%	0,3%
DS Mutaho	2942	520	0	3320	1625	24	9872	63,4%	62,8%	0,7%
DS Ryansoro	2864	165	0	968	102	0	7538	50,8%	50,7%	0,1%
DS Buhiga	7898	366	38	1522	304	0	13156	71,6%	71,3%	0,3%
DS Nyabikere	6144	327	0	0	0	0	11643	52,8%	52,8%	0,0%
DS Gahombo	4116	580	2	690	1	0	9558	50,3%	50,0%	0,3%
DS Kayanza	6554	255	2	1628	628	0	12355	66,2%	66,2%	0,0%
DS Musema	5191	627	1	928	278	0	11349	53,9%	53,9%	0,0%
DS Busoni	4727	69	0	0	0	0	8263	57,2%	57,2%	0,0%
DS Kirundo	5060	266	0	1796	919	0	10362	66,2%	66,0%	0,2%
DS Mukenke	3833	248	0	1325	151	0	7054	73,1%	73,1%	0,0%
DS Vumbi	10247	469	0	0	0	0	10018	102,3%	102,3%	0,0%
DS Makamba	8179	567	1	1346	476	0	12903	73,8%	73,3%	0,5%
DS Nyanza-Lac	10081	781	6	1529	0	0	11580	100,3%	99,7%	0,6%
DS Kiganda	3233	278	0	1091	7	0	8253	52,4%	52,4%	0,0%
DS Muramvya	3086	182	0	1675	129	0	8372	56,9%	56,9%	0,0%
DS Gashoho	5177	1600	0	940	245	0	8415	72,7%	72,7%	0,0%
DS Giteranyi	8059	8	0	1341	0	0	14098	66,7%	66,5%	0,1%
DS Muyinga	9375	317	1	2855	649	0	13420	91,1%	91,1%	0,0%
DS Fota	1733	148	0	520	4	0	7360	30,6%	30,3%	0,4%
DS Kibumbu	2919	376	0	1176	216	0	8160	50,2%	50,1%	0,1%
DS Buye	4324	139	0	756	0	0	9993	50,8%	50,8%	0,0%
DS Kiremba	5856	343	0	2005	220	0	13958	56,3%	56,2%	0,1%
DS Ngozi	5162	177	0	2942	690	0	14093	57,5%	57,5%	0,0%
DS Bugarama	6501	984	0	0	0	0	8425	77,2%	77,2%	0,0%
DS Rumonge	13281	1069	1	2393	67	0	11577	135,4%	135,4%	0,0%
DS Gihofi	8213	89	6	1163	697	13	9805	95,6%	95,6%	0,0%
DS Rutana	3486	160	0	2003	238	1	9145	60,0%	59,7%	0,3%
DS Butezi	3368	39	0	572	5	0	5816	67,7%	67,3%	0,5%
DS Kinyinya	10513	217	1	1565	303	0	11593	104,2%	102,6%	1,6%
DS Ruyigi	3255	448	21	2122	346	0	5349	100,5%	100,5%	0,0%
Total National	254652	19792	116	67155	17635	61	457994	78,4%	78,3%	0,2%

Le taux de couverture en accouchement assisté par un personnel qualifié dans les CDS et Hopitaux est en moyenne de 78.3%.
Notons que 3 districts dont Bururi, Mpanda et Rumonge ont enregistré des taux qui dépassent 100% et variant entre 110% à 140 %

4.12.3.Mode et issue des accouchements

Tableau XXXII : Répartition des accouchements selon le mode et l'issue et selon les districts en 2016.

District Sanitaire	Etat de la Parturiente		Type d'accouchement				Nombre Avortements	Issue de la Femme	
	<18ans	HIV+	Dystocique	Eutocique	Avec épisiotomie	Avec déchirure		Référée	Décédée
DS Bubanza	1	13	303	8062	1028	59	84	801	5
DS Mpanda	69	56	773	10538	1430	53	4	183	14
DS Bujumbura centre	68	23	1360	3114	1038	635	2	22	6
DS Bujumbura nord	60	92	960	5449	987	232	88	117	20
DS Bujumbura sud	0	25	3	1310	158	45	22	42	0
DS Isale	16	48	479	6237	925	61	65	420	4
DS Kabezi	32	16	1695	4909	943	98	44	376	5
DS Rwibaga	95	2	488	2512	533	123	4	19	4
DS Bururi	8	3	301	6636	1341	31	48	163	5
DS Matana	20	2	934	5162	1290	35	16	126	6
DS Cankuzo	11	4	303	4083	878	65	22	89	8
DS Murore	8	9	119	4949	735	34	22	91	11
DS Cibitoke	43	17	825	9003	1367	110	224	468	19
DS Mabayi	4	8	1154	10024	1493	108	62	320	8
DS Gitega	24	41	1998	8614	2241	234	49	496	17
DS Kibuye	7	25	937	7080	1354	30	26	272	12
DS Mutaho	8	6	1525	5734	1385	457	64	381	3
DS Ryansoro	3	11	570	3455	660	13	14	63	3
DS Buhiga	7	24	1279	8172	1620	217	150	257	11
DS Nyabikere	0	22	5	6296	956	62	49	189	0
DS Gahombo	2	22	341	4979	695	20	94	150	4
DS Kayanza	7	47	1099	7737	1429	133	48	179	13
DS Musema	9	13	796	6158	1392	132	81	159	9
DS Busoni	0	55	3	4792	725	20	38	166	1
DS Kirundo	16	52	930	6150	1262	27	71	151	31
DS Mukenke	11	32	1048	4350	713	53	30	200	4
DS Vumbi	0	74	1	10028	1256	78	108	209	2
DS Makamba	13	15	1122	7405	1383	77	475	551	15
DS Nyanza-Lac	7	21	638	10960	1527	67	64	509	15
DS Kiganda	9	2	161	4239	744	15	94	29	1
DS Muramvya	1	11	46	4654	939	57	7	64	6
DS Gashoho	7	26	379	7290	1030	121	67	527	11
DS Giteranyi	4	45	751	8428	826	49	138	213	6
DS Muyinga	172	32	1616	11009	1535	94	135	443	22
DS Fota	2	1	204	2071	285	29	20	21	1
DS Kibumbu	1	24	266	3802	724	39	17	64	5
DS Buye	10	12	249	4539	789	46	34	354	9
DS Kiremba	108	42	546	7085	1274	121	76	260	10
DS Ngozi	59	25	1555	7093	1429	310	42	614	12
DS Bugarama	0	42	8	6615	1094	114	57	314	
DS Rumonge	5	20	1044	14758	2585	26	28	167	13
DS Gihofi	44	9	1227	9559	1261	62	176	135	11
DS Rutana	8	1	1126	4679	1005	48	41	66	11
DS Butezi	3	3	203	3604	586	40	20	58	1
DS Kinyinya	18	16	992	10807	1704	115	72	344	8
DS Ruyigi	26	0	1321	4476	748	18	46	30	3
Total	1026	1089	33683	298606	51302	4613	3138	10872	385

On observe le nombre élevé d'avortements dans les districts Cibitoke, Buhiga, Makamba, Giteranyi, Muyinga et Gihofi variant de 130 à 480.

4.12.4. Etat des nouveaux nés

Tableau XXXIII : Répartition des nouveaux nés selon leur état et en fonction des districts en 2016

District Sanitaire	Les naissances			Etat des nouveaux nés				Nb de femmes allaitant à la 1ère heure après accouchement
	NN vivants	Mort-nés	Total	< 2500g	Prématurés	Décès < 24h	Sous ARV	
DS Bubanza	7532	89	7621	715	124	17	18	7445
DS Mpanda	9696	55	9751	898	86	18	55	9234
DS Bujumbura centre	372	25	397	589	83	3	23	370
DS Bujumbura nord	3075	19	3094	531	145	44	80	2959
DS Bujumbura sud	1352	11	1363	44	6	4	21	1340
DS Isale	6391	38	6429	259	24	7	47	6032
DS Kabezi	4539	114	4653	957	166	42	14	4568
DS Rwibaga	1880	24	1904	101	26	4	2	1690
DS Bururi	7510	41	7551	90	47	18	4	7486
DS Matana	5250	41	5291	205	187	53	2	4729
DS Cankuzo	3842	51	3893	252	68	9	6	3826
DS Murore	4555	64	4619	290	60	20	10	4493
DS Cibitoke	8656	75	8731	745	129	17	16	8604
DS Mabayi	9923	67	9990	594	46	25	7	9808
DS Gitega	5674	150	5824	1211	237	45	41	5526
DS Kibuye	6434	26	6460	829	193	117	15	6072
DS Mutaho	3413	36	3449	908	221	33	6	3095
DS Ryansoro	3009	35	3044	175	44	10	9	2983
DS Buhiga	8103	55	8158	845	169	177	30	8059
DS Nyabikere	6449	39	6488	521	42	18	24	6362
DS Gahombo	4603	79	4682	331	60	18	19	4498
DS Kayanza	7446	68	7514	562	151	26	35	6634
DS Musema	5689	67	5756	675	155	16	13	5709
DS Busoni	4340	36	4376	83	20	8	54	4626
DS Kirundo	4859	83	4942	525	179	34	45	5017
DS Mukenke	3697	32	3729	269	62	8	38	4043
DS Vumbi	9198	77	9275	717	59	10	75	10093
DS Makamba	8582	116	8698	834	147	15	11	8523
DS Nyanza-Lac	10479	60	10539	569	76	17	20	10325
DS Kiganda	3492	25	3517	305	48	5	1	3405
DS Muramvya	3231	36	3267	167	69	5	8	3112
DS Gashoho	6734	76	6810	516	88	34	23	6611
DS Giteranyi	7980	117	8097	302	70	22	37	7801
DS Muyinga	9402	329	9731	826	152	49	31	9535
DS Fota	2062	17	2079	124	5	1		1811
DS Kibumbu	3261	38	3299	399	116	12	2	3251
DS Buye	3938	54	3992	440	88	7	5	4095
DS Kiremba	5610	58	5668	533	305	8	18	6115
DS Ngozi	4482	87	4569	706	270	48	26	5220
DS Bugarama	7510	73	7583	329	11	10	14	7146
DS Rumonge	14386	23	14409	131	36	1	18	14109
DS Gihofi	8065	60	8125	467	40	20	7	8098
DS Rutana	3598	79	3677	365	81	27	1	3582
DS Butezi	3361	14	3375	408	28	6	2	3354
DS Kinyinya	10478	181	10659	706	285	38	15	10021
DS Ruyigi	3718	32	3750	351	34	5	1	3671
Total	267856	2972	270828	22399	4738	1131	949	265086

Au cours de l'année 2016, les districts Kibuye et Buhiga ont enregistré beaucoup de décès des nouveaux nés endéans 24heures. A ces deux districts s'ajoutent les districts Matana, Muyinga, Ngozi, Gitega, Nord, Kabezi et Kinyinya. Il a été constaté qu'il y a eu 1131 décès des nouveaux nés au niveau national.

4.13. Les visites en consultation postnatale (CPoN) dans les centres de santé

Tableau XXXIV : Répartition des femmes reçues dans le service de CPoN selon la provenance, les problèmes détectés, l'administration de vit A et l'adhésion à la PF en 2016

District sanitaire	Cible (Accouchements attendus)	Première visite postnatale				Taux de couverture	Autres visites	Total visites	Visites dans les 15 jours post accouchement	Nombre de femmes à problèmes détectés	Nombre de femmes ayant reçu la Vit A	Nombre Femmes ayant adhère à la PF
		En provenance du district	Hors District	Hors Burundi	Total							
DS Bubanza	9426	3635	271	0	3906	38,6%	1012	4918	3034	360	183	290
DS Mpanda	9781	4432	259	0	4691	45,3%	452	5143	4030	1469	930	455
DS Buja centre	7012	884	404	0	1288	12,6%	140	1428	1182	43	1151	435
DS Buja nord	14143	2966	211	0	3177	21,0%	72	3249	2930	42	1803	261
DS Buja sud	7093	1021	102	0	1123	14,4%	55	1178	839	112	158	102
DS Isale	10684	7065	393	15	7473	66,1%	1827	9300	6303	610	3200	553
DS Kabezi	9754	5144	783	0	5927	52,7%	1664	7591	4062	517	3370	179
DS Rwibaga	5864	2262	390	0	2652	38,6%	295	2947	1686	213	437	97
DS Bururi	6438	3414	399	0	3813	53,0%	1766	5579	3420	1290	1033	380
DS Matana	11353	1196	83	0	1279	10,5%	124	1403	862	199	197	57
DS Cankuzo	6887	4218	315	0	4533	61,2%	1501	6034	3637	508	331	411
DS Murore	6118	3896	459	9	4364	63,7%	2415	6779	3790	877	261	758
DS Cibitoke	13061	9790	72	0	9862	75,0%	6631	16493	9060	1370	2407	1210
DS Mabayi	13101	9556	429	4	9989	72,9%	6118	16107	9173	1061	1256	744
DS Gitega	12956	5009	484	0	5493	38,7%	2246	7739	5012	778	644	330
DS Kibuye	10841	5586	436	20	6042	51,5%	2106	8148	5386	845	269	543
DS Mutaho	9872	4951	415	0	5366	50,2%	2934	8300	5101	474	487	211
DS Ryansoro	7538	4162	386	0	4548	55,2%	3066	7614	3880	137	393	68
DS Buhiga	13156	9390	307	0	9697	71,4%	4226	13923	7421	666	2752	1075
DS Nyabikere	11643	7216	381	0	7597	62,0%	3599	11196	6663	781	828	951
DS Gahombo	9558	5022	313	0	5335	52,5%	2603	7938	4984	125	5140	890
DS Kayanza	12355	9066	191	9	9266	73,4%	7618	16884	8691	739	7702	1560
DS Musema	11349	6074	375	0	6449	53,5%	4654	11103	6373	275	7252	1013
DS Busoni	8263	4315	20	0	4335	52,2%	1885	6220	3154	404	1370	381
DS Kirundo	10362	5635	250	0	5885	54,4%	2770	8655	4607	1266	1544	523
DS Mukenke	7054	4372	633	0	5005	62,0%	2923	7928	3782	1406	2992	1405
DS Vumbi	10018	7584	155	0	7739	75,7%	5697	13436	7360	586	6485	1445
DS Makamba	12903	6574	394	1	6969	50,9%	872	7841	5929	858	988	405
DS Nyanza-Lac	11580	5093	145	0	5238	44,0%	215	5453	3568	1180	410	246
DS Kiganda	8253	907	34	0	941	11,0%	9	950	697	107	256	40
DS Muramvya	8372	1813	71	0	1884	21,7%	212	2096	1686	66	1061	105
DS Gashoho	8415	5543	989	0	6532	65,9%	3429	9961	5654	468	1894	937
DS Giteranyi	14098	9427	2	0	9429	66,9%	6207	15636	8192	589	16727	687
DS Muyinga	13420	10795	587	3	11385	80,4%	4623	16008	8671	1592	5503	2271
DS Fota	7360	2644	210	0	2854	35,9%	676	3530	2347	347	1424	123
DS Kibumbu	8160	2972	274	0	3246	36,4%	1222	4468	2297	135	246	424
DS Buye	9993	5334	236	10	5580	53,4%	2328	7908	4738	109	4042	1575
DS Kiremba	13958	9963	325	44	10332	71,4%	3401	13733	8237	386	7725	3524
DS Ngozi	14093	9101	578	0	9679	64,6%	2410	12089	8805	354	6906	2091
DS Bugarama	8425	2925	210	0	3135	34,7%	814	3949	2063	515	617	1812
DS Rumonge	11577	3943	208	0	4151	34,1%	553	4704	3471	675	82	436
DS Gihofi	9805	4228	93	15	4336	43,1%	1015	5351	3045	457	1129	295
DS Rutana	9145	1115	20	0	1135	12,2%	278	1413	941	144	183	388
DS Butezi	5816	3132	40	0	3172	53,8%	1353	4525	2099	298	99	710
DS Kinyinya	11593	8895	288	0	9183	76,7%	4162	13345	7392	1303	31	1386
DS Ruyigi	5349	2485	152	8	2645	46,5%	1061	3706	1874	485	628	410
Total	457994	234750	13772	138	248660	51,3%	105239	353899	208128	27221	104526	34192

Les Districts Matana, Kiganda, Rutana et Centre ont un taux de couverture en CPON très bas par rapport aux autres districts ce qui a fait que la moyenne national est de 51,3%.

4.14. La planification familiale

4.14.1. Les acceptantes des méthodes contraceptives modernes

Tableau XXXV : Répartition des acceptantes en fonction des méthodes et des districts en 2016

District sanitaire	Méthodes hormonales						Méthodes mécaniques : DIU		Les barrières					
	Pilules		Injectables		Implants				Préservatifs masculins		Préservatifs féminins		Spermicides	
	NA	AA	NA	AA	NA	AA	NA	AA	NA	AA	NA	AA	NA	AA
DS Bubanza	979	2194	3133	7063	2227	114	335	36	1	0	622	136	0	0
DS Mpanda	949	1216	5474	12606	2515	54	526	60	3	0	594	125	0	0
DS Buja centre	1153	3199	2873	10167	935	974	518	801	31	5	318	398	0	0
DS Buja nord	2040	2866	8777	23385	1545	359	336	142	3	2	602	266	0	0
DS Buja sud	816	1333	3390	7702	789	101	35	12	8	0	590	275	0	0
DS Isale	1027	1605	4533	10537	1422	63	243	12	20	4	767	198	4	0
DS Kabezi	552	1129	1577	6110	782	11	183	18	2	2	437	248	0	0
DS Rwibaga	259	447	542	1996	354	20	28	1	0	0	54	17	0	0
DS Bururi	704	1665	2293	7611	2140	50	718	29	3	3	338	189	0	0
DS Matana	476	696	1782	5090	1938	282	294	45	15	0	267	48	3	1
DS Cankuzo	916	1530	2735	6865	878	32	68	4	9	1	403	350	1	0
DS Murore	856	789	2525	4885	570	0	49	0	21	4	448	385	0	0
DS Cibitoke	1326	913	5434	7674	3185	200	753	107	13	1	849	249	2	0
DS Mabayi	1098	979	3985	6710	2446	87	317	17	4	0	880	267	1	0
DS Gitega	1383	3220	4006	12286	1120	176	300	26	7	3	581	294	0	0
DS Kibuye	881	1264	3345	9328	2287	302	195	18	0	0	215	43	0	0
DS Mutaho	484	1546	1790	9070	580	62	56	6	6	0	192	62	0	0
DS Ryansoro	354	413	1116	2633	804	49	37	5	0	0	75	22	0	0
DS Buhiga	2096	2948	8780	19137	3197	193	371	12	2	1	337	129	0	0
DS Nyabikere	665	1130	4106	12954	1955	145	267	44	13	4	282	218	1	0
DS Gahombo	612	1237	3122	11927	746	112	101	12	12	0	1106	720	0	0
DS Kayanza	1238	2931	5699	21165	645	147	90	37	5	49	560	394	0	0
DS Musema	1023	3063	3497	15795	735	86	72	14	1	0	291	40	0	0
DS Busoni	423	256	3213	4525	1503	116	144	6	12	0	451	43	0	0
DS Kirundo	1409	2626	3800	8074	1305	892	41	16	10	0	566	170	0	0
DS Mukenke	1148	702	3768	9428	868	21	79	5	44	1	817	132	21	0
DS Vumbi	1240	1533	5143	11140	2198	248	528	63	2	0	469	124	0	0
DS Makamba	730	1014	2595	5285	1200	27	143	2	10	2	510	245	0	1
DS Nyanza-Lac	848	934	4274	7312	3283	124	523	14	42	3	644	214	2	0
DS Kiganda	543	770	2109	5450	926	166	46	1	1	2	139	84	2	0
DS Muramvya	891	2421	2246	8777	716	46	110	5	1	0	197	154	3	8
DS Gashoho	738	928	4878	12102	1318	214	114	14	21	7	240	57	0	0
DS Giteranyi	1595	2365	7995	19577	2293	445	524	123	12	1	1011	330	0	0
DS Muyinga	1314	1880	6623	14679	3219	553	1086	264	1	0	235	119	7	5
DS Fota	326	439	737	1916	428	52	25	1	2	0	121	44	0	0
DS Kibumbu	505	1288	1157	4127	1004	33	81	5	0	0	180	95	1	0
DS Buye	678	954	6658	17911	1971	311	646	151	0	0	263	33	0	0
DS Kiremba	1009	918	13826	25348	3722	266	1341	97	4	1	301	132	0	0
DS Ngozi	1650	2898	9664	30197	3862	967	996	198	9	13	422	221	0	0
DS Bugarama	581	628	2113	4113	1516	132	232	10	28	0	426	137	12	0
DS Rumonge	1720	1425	6123	9040	2908	319	529	46	43	3	1517	399	0	0
DS Gihofi	908	862	3787	6450	1214	104	124	22	5	1	1470	877	0	0
DS Rutana	836	813	3102	7422	775	35	48	3	29	2	277	46	0	0
DS Butezi	486	566	2544	4931	2255	154	469	24	3	0	98	31	0	0
DS Kinyinya	1412	2182	6334	14528	2674	514	1047	90	44	7	491	130	3	0
DS Ruyigi	885	695	2898	4209	1593	40	160	0	4	0	323	169	0	0
Total	43762	67410	190101	469237	76546	9398	14928	2618	506	122	21976	9059	63	15

4.14.2. Taux d'évolution des nouvelles acceptantes

Tableau XXXVI : Evolution des nouvelles acceptantes en PF par District sanitaire

District Sanitaire	Nouvelles acceptantes en 2015	Nouvelles acceptantes en 2016	Taux d'évolution des nouvelles acceptantes en 2015
DS Bubanza	6163	7592	23,2%
DS Mpanda	10005	10156	1,5%
DS Bujumbura centre	6679	5942	-11,0%
DS Bujumbura nord	13987	13362	-4,5%
DS Bujumbura sud	5489	5695	3,8%
DS Isale	7004	8092	15,5%
DS Kabezi	3262	3588	10,0%
DS Rwibaga	973	1253	28,8%
DS Bururi	5658	6222	10,0%
DS Matana	4167	4802	15,2%
DS Cankuzo	4418	5231	18,4%
DS Murore	3812	4522	18,6%
DS Cibitoke	14294	11643	-18,5%
DS Mabayi	8796	8903	1,2%
DS Gitega	6883	7465	8,5%
DS Kibuye	5453	6962	27,7%
DS Mutaho	3884	3246	-16,4%
DS Ryansoro	2506	2398	-4,3%
DS Buhiga	12346	14928	20,9%
DS Nyabikere	6197	7366	18,9%
DS Gahombo	5797	5735	-1,1%
DS Kayanza	7813	8285	6,0%
DS Musema	5384	5699	5,9%
DS Busoni	4414	5812	31,7%
DS Kirundo	8102	7378	-8,9%
DS Mukenke	6078	6795	11,8%
DS Vumbi	6691	9710	45,1%
DS Makamba	6033	5569	-7,7%
DS Nyanza-Lac	8714	9631	10,5%
DS Kiganda	4158	3785	-9,0%
DS Muramvya	4141	4166	0,6%
DS Gashoho	7340	7329	-0,1%
DS Giteranyi	11921	13488	13,1%
DS Muyinga	11163	12580	12,7%
DS Fota	1796	1639	-8,7%
DS Kibumbu	3091	2946	-4,7%
DS Buye	9647	10234	6,1%
DS Kiremba	15117	20230	33,8%
DS Ngozi	15144	16835	11,2%
DS Bugarama	4197	5090	21,3%
DS Rumonge	13266	13299	0,2%
DS Gihofi	7579	7567	-0,2%
DS Rutana	4924	5166	4,9%
DS Butezi	5341	5856	9,6%
DS Kinyinya	13375	12287	-8,1%
DS Ruyigi	5144	6008	16,8%
Total	328346	352487	7,4%

4.14.3. Les quantités de contraceptifs utilisés en 2016 par District sanitaire

Tableau XXXVII : Répartition des quantités de différentes méthodes contraceptives utilisées dans les provinces sanitaires en 2016.

District sanitaire	Quantités distribuées						
	DMPA	Implants	DIU	Pilules	Préservatif féminin	Préservatif maculin	Spermicides
DS Bubanza	9975	2295	341	9842	16608	5	0
DS Mpanda	17744	2464	610	7596	11395	66	0
DS Bujumbura centre	13044	1908	1615	12927	20486	187	0
DS Bujumbura nord	31444	1878	514	13706	12420	95	0
DS Bujumbura sud	10888	818	45	6582	9222	31	0
DS Isale	14856	1471	857	8576	16673	39	2
DS Kabezi	7402	787	264	5037	8911	60	0
DS Rwibaga	2877	368	28	1871	1678	0	0
DS Bururi	9898	2178	729	7513	12702	59	0
DS Matana	6316	1794	529	3210	4661	178	0
DS Cankuzo	9600	1117	70	7572	17321	92	1
DS Muroro	7407	570	48	4935	19880	452	0
DS Cibitoke	12834	3504	1214	6398	26468	600	0
DS Mabayi	10676	2532	333	6522	30000	55	0
DS Gitega	16573	1275	590	16988	18131	168	0
DS Kibuye	11835	2554	217	6355	5167	0	0
DS Mutaho	10078	557	74	6933	4838	96	0
DS Ryansoro	3746	851	42	2274	2172	0	0
DS Buhiga	27287	3052	498	15257	11372	41	0
DS Nyabikere	16756	2056	347	5359	11119	185	0
DS Gahombo	14581	804	112	5309	42044	124	0
DS Kayanza	26368	768	198	13690	11704	63	0
DS Musema	18855	774	218	12474	7804	24	0
DS Busoni	7364	1606	183	1976	10807	204	0
DS Kirundo	11831	2193	57	11555	17149	105	0
DS Mukenke	13164	870	84	5095	25084	674	41
DS Vumbi	16263	2546	582	9133	14630	10	0
DS Makamba	7870	1229	143	5260	16618	163	2
DS Nyanza-Lac	11442	3370	628	5498	16339	783	4
DS Kiganda	7285	974	65	4459	4747	56	2
DS Muramvya	10859	742	133	15491	7048	4	33
DS Gashoho	16712	1505	215	4915	7049	622	0
DS Giteranyi	26499	2672	597	11694	32189	236	0
DS Muyinga	20449	3660	1232	9165	7563	24	30
DS Fota	2561	468	48	2184	3749	2	0
DS Kibumbu	5090	1011	201	5241	6175	0	1
DS Buye	20695	2002	750	4829	2696	0	0
DS Kiremba	38955	3846	2143	5730	5104	146	0
DS Ngozi	39540	4841	1268	13564	15141	111	0
DS Bugarama	6098	1693	235	4676	7866	91	12
DS Rumonge	14884	3160	555	8815	29802	345	0
DS Gihofi	9983	1307	156	6490	30868	74	24
DS Rutana	10611	815	143	4867	7579	436	0
DS Butezi	7501	2379	493	3095	9024	53	0
DS Kinyinya	20522	3082	1684	11112	14006	1016	24
DS Ruyigi	7057	1603	160	4767	8514	4	0
Total	644275	83949	21248	346537	622523	7779	176

4.14.4. Les implants et DIU retirés

Tableau XXXVIII : Répartition des implants et DIU retirés en 2016 selon les districts sanitaires

District	nombre d'implants retirés	nombre de DIU retirés
DS Bubanza	439	93
DS Mpanda	319	80
DS Bujumbura centre	644	268
DS Bujumbura nord	608	113
DS Bujumbura sud	193	13
DS Isale	303	40
DS Kabezi	132	18
DS Rwibaga	52	7
DS Bururi	133	17
DS Matana	94	20
DS Cankuzo	250	16
DS Murore	14	2
DS Cibitoke	445	75
DS Mabayi	252	27
DS Gitega	618	74
DS Kibuye	582	45
DS Mutaho	253	22
DS Ryansoro	290	22
DS Buhiga	796	70
DS Nyabikere	463	72
DS Gahombo	273	44
DS Kayanza	300	39
DS Musema	191	30
DS Busoni	384	47
DS Kirundo	483	42
DS Mukenke	125	30
DS Vumbi	330	38
DS Makamba	265	36
DS Nyanza-Lac	322	48
DS Kiganda	206	11
DS Muramvya	117	13
DS Gashoho	390	46
DS Giteranyi	375	98
DS Muyinga	573	116
DS Fota	84	6
DS Kibumbu	185	24
DS Buye	281	142
DS Kiremba	509	127
DS Ngozi	886	160
DS Bugarama	102	99
DS Rumonge	451	42
DS Gihofi	324	14
DS Rutana	472	34
DS Butezi	179	57
DS Kinyinya	339	139
DS Ruyigi	178	26
Total	15204	2602

4.14.5. Le nombre de complications par méthode contraceptive

Tableau XXXIX : Répartition du nombre de complications par méthode contraceptive en 2016.

District sanitaire	Nombre de complications par méthode contraceptive						
	DIU	Implants	Injectables	Pilules	Préservatifs féminins	Préservatifs masculins	spermicides
DS Bubanza	10	84	78	23	0	96	0
DS Mpanda	5	67	118	15	0	0	0
DS Bujumbura centre	27	125	163	217	0	624	0
DS Bujumbura nord	45	243	324	121	0	144	0
DS Bujumbura sud	0	0	10	10	0	0	0
DS Isale	0	5	19	0	0	0	0
DS Kabezi	1	16	327	48	0	0	0
DS Rwibaga	0	2	18	13	0	96	0
DS Bururi	0	25	17	2	0	0	0
DS Matana	1	41	3	81	0	0	0
DS Cankuzo	2	50	80	18	0	0	0
DS Murore	0	2	6	0	0	0	0
DS Cibitoke	0	92	103	9	0	0	0
DS Mabayi	1	86	77	8	0	0	0
DS Gitega	6	113	172	125	0	100	0
DS Kibuye	5	111	128	15	0	0	0
DS Mutaho	0	27	28	0	0	0	0
DS Ryansoro	0	0	0	0	0	24	0
DS Buhiga	17	94	339	48	0	216	0
DS Nyabikere	2	53	78	4	0	216	0
DS Gahombo	0	5	136	1	0	0	0
DS Kayanza	1	27	189	81	0	0	0
DS Musema	1	7	2	0	0	168	0
DS Busoni	0	18	41	3	0	0	0
DS Kirundo	2	154	144	6	0	0	0
DS Mukenke	0	26	42	34	0	0	0
DS Vumbi	3	80	87	6	0	0	0
DS Makamba	1	21	66	20	0	0	0
DS Nyanza-Lac	1	80	124	10	0	0	0
DS Kiganda	5	8	50	46	0	0	0
DS Muramvya	242	8	4	0	0	0	0
DS Gashoho	4	213	266	5	0	0	0
DS Giteranyi	33	241	410	22	0	0	0
DS Muyinga	17	255	265	28	0	3	0
DS Fota	0	19	34	8	10	0	0
DS Kibumbu	3	19	20	68	0	48	0
DS Buye	6	52	102	63	0	0	0
DS Kiremba	17	73	199	4	0	0	0
DS Ngozi	26	164	296	11	0	80	0
DS Bugarama	0	6	25	76	0	0	0
DS Rumonge	1	113	114	12	0	0	0
DS Gihofi	0	40	73	9	0	0	0
DS Rutana	2	38	110	4	0	0	0
DS Butezi	3	22	14	5	0	0	0
DS Kinyinya	9	55	332	46	0	24	0
DS Ruyigi	7	43	1460	0	0	3	0
Total	506	3023	6693	1325	10	1842	0

Parmi les 46 districts que compte notre pays, seul le district Fota a enregistré des complications dues à l'utilisation des préservatifs féminins.

4.14.6. Analyse évolutive de l'utilisation de certains produits contraceptifs

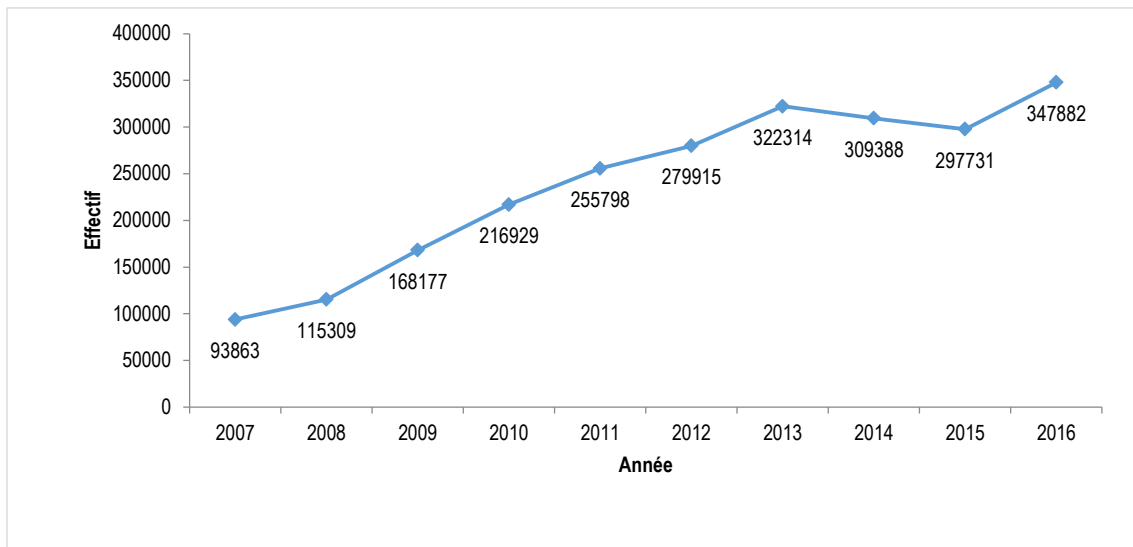


Figure 1 : Evolution du nombre des nouvelles acceptantes des méthodes modernes de PF de 2007 à 2016

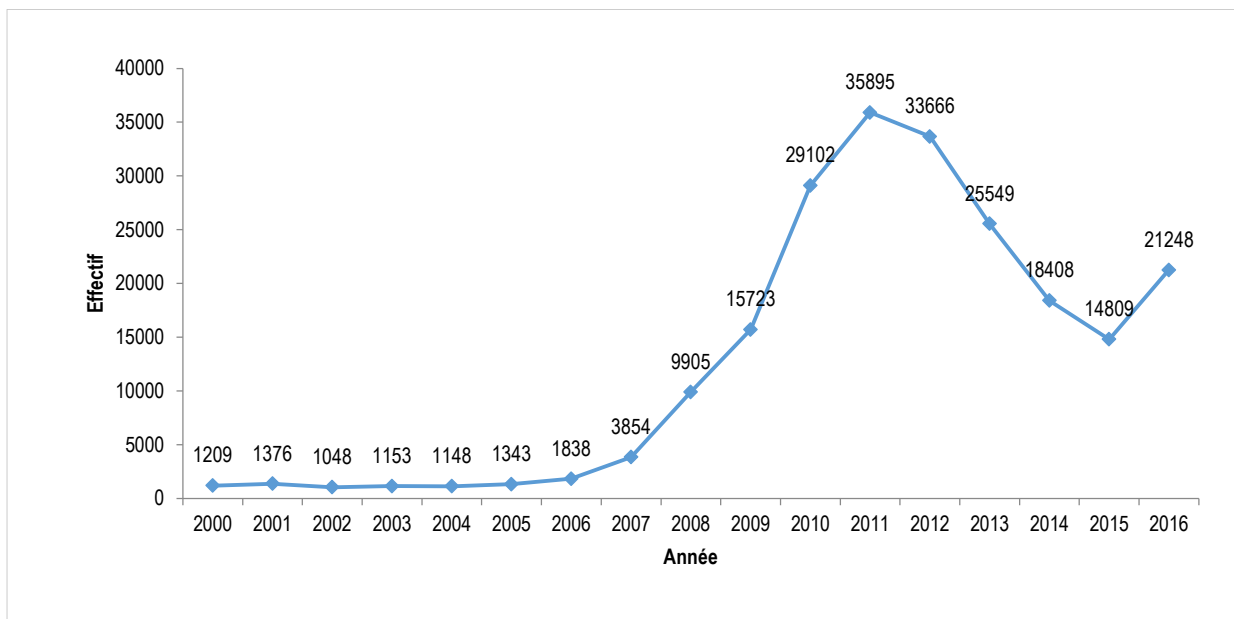


Figure 2 : Evolution du nombre de DIU posés de l'an 2000 jusqu'en 2016

Source : Rapport annuel PNSR 2016 page 66

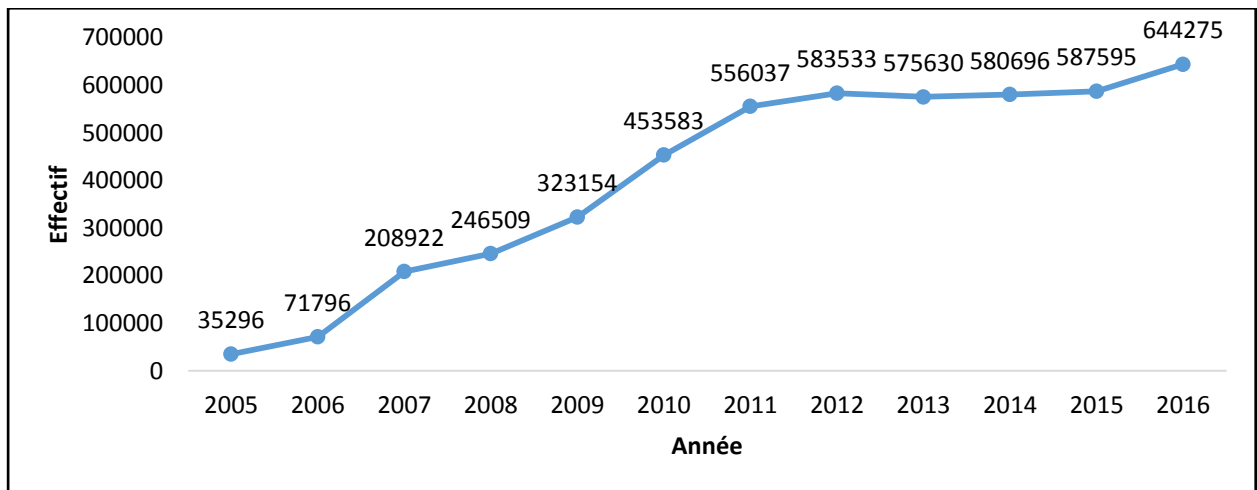


Figure 3 : Evolution de la quantité de DMPA utilisée de 2005 à 2016

Une augmentation progressive de la quantité de DMPA utilisée est observée depuis 2005 à 2012 et puis il y a une stagnation de 2012 à 2016.

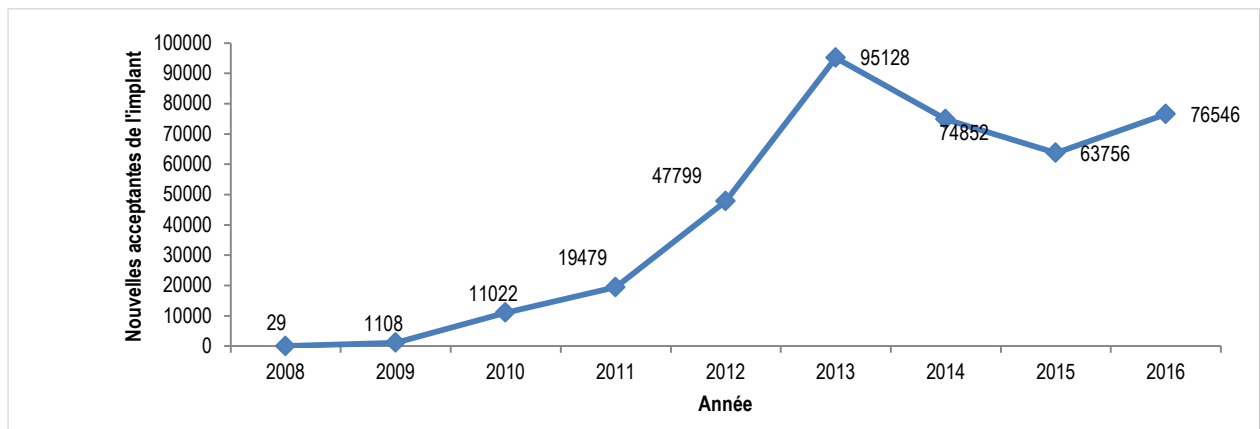


Figure 4 : Evolution du nombre d'implant sous cutané insérés depuis 2008 jusqu'en 2016

On observe Une augmentation progressive du nombre d'implant sous cutané insérés depuis 2008 jusqu'en 2013 et puis il y a une importante diminution de 2013 à 2016.

4.14.7. Indice couple-année de protection (CAP) par District sanitaire

L'indice CAP est donc une mesure composite de la protection totale assurée par toutes les méthodes contraceptives, à tous les utilisateurs, sur une période de temps et ceci s'exprime en couples années.

Tableau XL : Répartition de l'indice CAP par District sanitaire en 2016

District sanitaire	DMPA	Pilules	Préservatif féminin	Préservatif masculin	Spermicides	Implants	CCV2015	DIU 2015	Total	FARG	Indice
DS Bubanza	9975	9842	5	16608	0	2295	46	246	12715	37502	33,9%
DS Mpanda	17744	7596	66	11395	0	2464	146	617	17340	38915	44,6%
DS Bujumbura centre	13044	12927	187	20486	0	1908	24	1050	14986	27900	53,7%
DS Bujumbura nord	31444	13706	95	12420	0	1878	1	340	16772	56272	29,8%
DS Bujumbura sud	10888	6582	31	9222	0	818	0	99	6499	28221	23,0%
DS Isale	14856	8576	39	16673	2	1471	25	159	10440	42510	24,6%
DS Kabezi	7402	5037	60	8911	0	787	12	156	5718	38808	14,7%
DS Rwibaga	2877	1871	0	1678	0	368	1	11	2211	23330	9,5%
DS Bururi	9898	7513	59	12702	0	2178	30	985	14508	25614	56,6%
DS Matana	6316	3210	178	4661	0	1794	6	356	9443	45169	20,9%
DS Cankuzo	9600	7572	92	17321	1	1117	8	81	7372	27400	26,9%
DS Murore	7407	4935	452	19880	0	570	2	34	4501	24341	18,5%
DS Cibitoke	12834	6398	600	26468	0	3504	27	992	19887	51966	38,3%
DS Mabayi	10676	6522	55	30000	0	2532	41	390	14008	52124	26,9%
DS Gitega	16573	16988	168	18131	0	1275	40	251	11313	51549	21,9%
DS Kibuye	11835	6355	0	5167	0	2554	26	103	13042	43133	30,2%
DS Mutaho	10078	6933	96	4838	0	557	120	59	6442	39277	16,4%
DS Ryansoro	3746	2274	0	2172	0	851	4	36	4270	29992	14,2%
DS Buhiga	27287	15257	41	11372	0	3052	1	327	19908	52342	38,0%
DS Nyabikere	16756	5359	185	11119	0	2056	0	326	13014	46324	28,1%
DS Gahombo	14581	5309	124	42044	0	804	1	69	7400	38030	19,5%
DS Kayanza	26368	13690	63	11704	0	768	33	97	11081	49157	22,5%
DS Musema	18855	12474	24	7804	0	774	29	63	8945	45156	19,8%
DS Busoni	7364	1976	204	10807	0	1606	0	111	8076	32876	24,6%
DS Kirundo	11831	11555	105	17149	0	2193	20	49	12009	41228	29,1%
DS Mukenke	13164	5095	674	25084	41	870	4	61	7153	28065	25,5%
DS Vumbi	16263	9133	10	14630	0	2546	0	549	15698	39861	39,4%
DS Makamba	7870	5260	163	16618	2	1229	1	151	7324	51338	14,3%
DS Nyanza-Lac	11442	5498	783	16339	4	3370	43	497	17362	46075	37,7%
DS Kiganda	7285	4459	56	4747	2	974	4	60	5855	32835	17,8%
DS Muramvya	10859	15491	4	7048	33	742	14	148	7209	33311	21,6%
DS Gashoho	16712	4915	622	7049	0	1505	24	121	10538	33482	31,5%
DS Giteranyi	26499	11694	236	32189	0	2672	31	427	18897	56092	33,7%
DS Muyinga	20449	9165	24	7563	30	3660	21	1171	22987	53394	43,1%
DS Fota	2561	2184	2	3749	0	468	0	28	2569	29283	8,8%
DS Kibumbu	5090	5241	0	6175	1	1011	5	79	5582	32466	17,2%
DS Buye	20695	4829	0	2696	0	2002	3	911	15789	39759	39,7%
DS Kiremba	38955	5730	146	5104	0	3846	4	1193	27891	55534	50,2%
DS Ngozi	39540	13564	111	15141	0	4841	93	867	31938	56073	57,0%
DS Bugarama	6098	4676	91	7866	12	1693	0	149	8384	33522	25,0%
DS Rumonge	14884	8815	345	29802	0	3160	159	639	19487	46060	42,3%
DS Gihofi	9983	6490	74	30868	24	1307	80	139	9062	39011	23,2%
DS Rutana	10611	4867	436	7579	0	815	34	58	6476	36385	17,8%
DS Butezi	7501	3095	53	9024	0	2379	0	591	12569	23141	54,3%
DS Kinyinya	20522	11112	1016	14006	24	3082	0	1380	21703	46126	47,1%
DS Ruyigi	7057	4767	4	8514	0	1603	110	123	9329	21281	43,8%
Total	644275	346537	7779	622523	176	83949	1273	16349	555702	1822231	30,5%

Méthode de calcul

Indice CAP = Nb COC et COP/13 + Condoms/150+ (DIU 2015*3,5) + (Implant 2015*3,5) + Spermicides/120 + DMPA/4 + CCV de 2015*10

Le calcul de l'indice CAP se fait en multipliant la quantité de chaque méthode contraceptive par un facteur de conversion qui représente l'estimation de la durée de protection conférée par unité de la méthode contraceptive en question. Le tableau ci-dessous présente les différents facteurs de conversion utilisés pour le calcul de l'indice CAP pour différentes méthodes contraceptives.

Tableau XLI : Les facteurs de conversion utilisés dans le calcul de l'indice CAP et de la prévalence contraceptive

Méthode de contraception	Contraceptifs nécessaires pour protéger un couple pendant une année	Facteur de conversion (f)
Pilules	13 plaquettes ou cycles	1/13
Norethistérone	6 injections car deux mois de protection par injection	1/6
Médorogestérone (DMPA)	4 injections car trois mois de protection par injection	1/4
Préservatifs	150 préservatifs car utilisés pendant la période féconde seulement	1/150
Spermicides	120 comprimés utilisés aussi pendant la période féconde	1/120
DIU	Une insertion de stérilet protège en moyenne 3,5 femmes dans une année	*3,5
Implant	Une insertion d'implant protège en moyenne 3,5 femmes dans une année	*3,5
CCV	1 cas de stérilisation masculine ou féminine vaut en moyenne 10 couples protégés dans une année	*10

Source : Système d'information sanitaire 2^{ème} édition, page 105

4.14.8. Evolution de la prévalence contraceptive (%) avec ou sans condoms de 2005 à 2016

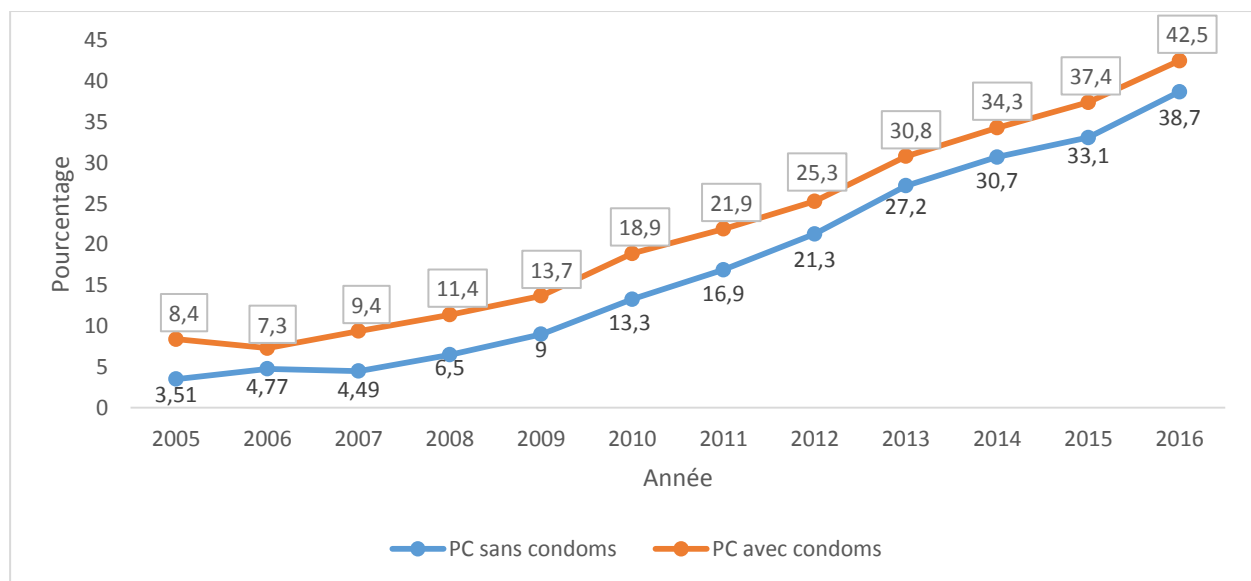


Figure 5 : Evolution de la prévalence contraceptive avec ou sans condoms de 2005 à 2016

4.15. Surveillance de la croissance chez l'enfant (0 à 59 mois)

Tableau XLII : Répartition des enfants de 0 à 59 mois reçus pour surveillance infantile selon l'ancienneté et la provenance le taux d'utilisation par District sanitaire en 2016

District sanitaire	Nouveaux cas (NC) provenant de				Anciens cas (AC)	Total (AC+NC)	Couverture en utilisation de la surveillance	
	District	Hors District	Hors Burundi	Total			Population cible	Taux d'utilisation
DS Bubanza	21839	1054	77	22970	28927	51897	35897	60,8%
DS Mpanda	10402	758	0	11160	42040	53200	37250	27,9%
DS Bujumbura centre	4722	5118	11	9851	17374	27225	26707	17,7%
DS Bujumbura nord	13883	1330	0	15213	53293	68506	53865	25,8%
DS Bujumbura sud	7998	732	254	8984	14654	23638	27014	29,6%
DS Isale	149808	14810	0	164618	21936	186554	40691	368,2%
DS Kabezi	89658	7387	221	97266	19714	116980	37148	241,4%
DS Rwibaga	39563	7534	0	47097	13836	60933	22332	177,2%
DS Bururi	9474	3429	0	12903	14847	27750	24518	38,6%
DS Matana	6754	609	0	7363	26055	33418	43237	15,6%
DS Cankuzo	12844	1131	52	14027	24139	38166	26228	49,0%
DS Muroro	8832	1313	20	10165	29504	39669	23300	37,9%
DS Cibitoke	54158	1492	0	55650	32699	88349	49743	108,9%
DS Mabayi	15200	914	433	16547	63711	80258	49894	30,5%
DS Gitega	55035	5305	167	60507	51338	111845	49343	111,5%
DS Kibuye	101324	12382	0	113706	38301	152007	41287	245,4%
DS Mutaho	13951	1183	0	15134	36845	51979	37597	37,1%
DS Ryansoro	9451	852	1	10304	23219	33523	28709	32,9%
DS Buhiga	20974	791	0	21765	51889	73654	50103	41,9%
DS Nyabikere	50627	9678	6	60311	39521	99832	44342	114,2%
DS Gahombo	9823	2127	140	12090	35011	47101	36403	27,0%
DS Kayanza	12239	263	12	12514	70178	82692	47054	26,0%
DS Musema	16684	532	0	17216	49378	66594	43224	38,6%
DS Busoni	31494	74	0	31568	20869	52437	31469	100,1%
DS Kirundo	35112	3299	0	38411	31983	70394	39464	89,0%
DS Mukenke	19234	3139	12	22385	20071	42456	26864	71,6%
DS Vumbi	36131	2766	0	38897	41185	80082	38155	94,7%
DS Makamba	33263	415	1	33679	48345	82024	49141	67,7%
DS Nyanza-Lac	8678	139	13	8830	11905	20735	44104	19,7%
DS Kiganda	7815	410	0	8225	21243	29468	31430	24,9%
DS Muramvya	13811	1039	16	14866	31354	46220	31886	43,3%
DS Gashoho	12210	2258	0	14468	52147	66615	32050	38,1%
DS Giteranyi	15213	8	0	15221	56136	71357	53693	28,3%
DS Muyinga	20955	753	23	21731	39061	60792	51110	41,0%
DS Fota	16945	2126	0	19071	11568	30639	28030	60,5%
DS Kibumbu	12956	1200	0	14156	16181	30337	31077	41,7%
DS Buye	9925	190	0	10115	50072	60187	38058	26,1%
DS Kiremba	45539	2225	3	47767	45494	93261	53158	85,7%
DS Ngozi	29559	1799	0	31358	63209	94567	53675	55,1%
DS Bugarama	41979	3165	0	45144	10093	55237	32088	130,8%
DS Rumonge	19545	803	3	20351	41463	61814	44090	44,3%
DS Gihofi	11880	554	11	12445	38575	51020	37342	31,8%
DS Rutana	7369	195	0	7564	32583	40147	34829	21,2%
DS Butezi	43876	472	3	44351	19693	64044	22151	198,1%
DS Kinyinya	31305	4032	0	35337	8654	43991	44152	70,9%
DS Ruyigi	19305	2711	0	22016	10356	32372	20370	94,8%
Total	1259342	114496	1479	1375317	1520649	2895966	1744274	72,2%

En moyenne le taux d'utilisation du service de surveillance infantile est de 72,2%. Cependant, on constate que 26 districts /46 ont moins de 50% tandis que 9 districts ont plus de 100% ce qui montre qu'un enfant a fréquenté la structure pour la surveillance plus d'une fois. Le taux d'utilisation varie de 15,6% dans le DS de Matana à 368,2% dans le DS de Isare.

4.16. Dépistage de la malnutrition chez les enfants de 0 à 59 mois

Tableau XLIII : Répartition des enfants de 0-59 mois dépistés pour la malnutrition en 2016 selon les Districts

District sanitaire	Nombre d'enfants contrôlés	% d'enfants nonnutris	% d'enfants avec malnutrition aiguë modérée	% d'enfants avec malnutrition aiguë sévère	% d'enfants avec malnutrition aiguë sévère + oedèmes	Nombre d'enfants référés pour		
						malnutrition aiguë modérée	malnutrition aiguë sévère	malnutrition aiguë sévère + oedèmes
DS Bubanza	35897	209,3	3,3	1,6	0,2	32	19	4
DS Mpanda	37250	13,8	0,2	0,3	0,0	11	3	0
DS Buja centre	26707	54,8	0,8	0,7	0,1	9	10	3
DS Buja nord	53865	80,9	0,6	0,0	0,0	0	0	0
DS Buja sud	27014	75,8	1,6	0,3	0,1	80	2	3
DS Isale	40691	461,5	2,1	0,9	0,1	92	21	3
DS Kabezi	37148	323,7	0,8	1,3	0,5	26	118	65
DS Rwibaga	22332	265,3	2,4	3,0	0,2	16	4	1
DS Bururi	24518	205,5	10,8	5,9	1,2	782	230	2
DS Matana	43237	64,7	12,0	0,5	0,1	136	69	11
DS Cankuzo	26228	171,4	11,5	2,8	0,2	320	188	18
DS Murore	23300	100,3	13,2	4,3	0,9	1305	754	148
DS Cibitoke	49743	201,5	9,9	2,2	0,2	162	478	64
DS Mabayi	49894	201,3	3,8	2,2	0,4	19	78	3
DS Gitega	49343	286,0	9,7	3,0	0,7	318	441	43
DS Kibuye	41287	328,0	5,3	2,3	0,8	515	61	15
DS Mutaho	37597	175,0	3,7	0,4	0,1	79	24	10
DS Ryansoro	28709	115,4	0,6	1,0	0,3	0	11	7
DS Buhiga	50103	201,3	7,5	1,4	0,2	109	274	36
DS Nyabikere	44342	521,1	15,8	4,6	0,3	1893	1047	44
DS Gahombo	36403	203,2	3,9	1,4	0,3	711	142	12
DS Kayanza	47054	131,8	4,3	0,4	0,0	414	83	3
DS Musema	43224	147,5	4,5	2,0	0,2	316	87	19
DS Busoni	31469	159,1	4,1	5,5	0,2	53	22	24
DS Kirundo	39464	150,4	7,0	2,4	0,2	333	121	12
DS Mukenke	26864	141,6	3,7	2,0	0,2	103	191	25
DS Vumbi	38155	281,4	30,6	3,9	0,3	162	245	36
DS Makamba	49141	184,6	11,7	3,4	0,2	151	91	15
DS Nyanza-Lac	44104	41,2	2,0	1,1	0,3	55	10	1
DS Kiganda	31430	87,3	2,1	1,1	0,2	3	14	9
DS Muramvya	31886	147,8	9,2	1,1	0,1	548	3	1
DS Gashoho	32050	248,2	4,9	4,0	0,6	234	687	58
DS Giteranyi	53693	116,8	3,9	2,2	0,2	86	7	0
DS Muyinga	51110	160,5	4,1	1,9	0,5	76	140	102
DS Fota	28030	119,4	6,0	1,9	0,1	282	213	38
DS Kibumbu	31077	92,5	18,4	1,1	0,0	86	15	0
DS Buye	38058	275,3	2,9	1,8	0,2	449	39	19
DS Kiremba	53158	240,3	9,4	1,5	0,1	947	462	35
DS Ngozi	53675	459,5	10,1	1,3	0,2	1201	291	32
DS Bugarama	32088	167,3	6,6	1,0	0,7	243	460	19
DS Rumonge	44090	121,9	5,7	3,0	0,5	180	164	72
DS Gihofi	37342	126,3	14,7	4,6	1,0	379	272	58
DS Rutana	34829	149,3	13,7	1,8	0,7	18	22	5
DS Butezi	22151	133,0	16,5	3,5	0,4	45	108	38
DS Kinyinya	44152	90,1	21,3	6,5	0,9	2549	947	178
DS Ruyigi	20370	280,7	21,0	6,6	1,8	60	42	26
Total	1744274	190,2	7,6	2,2	0,3	15588	8710	1317

Les taux élevés d'enfants avec la malnutrition aiguë modérée ont été enregistrés dans les districts Vumbi, Kinyinya, Ruyigi, Kibumbu, Butezi, Nyabikere et Gihofi et varient d'un district à l'autre de 14,7% à 30,6%. Quant à la malnutrition aiguë sévère les districts où les taux sont élevés sont : Bururi, Busoni, Kinyinya, Ruyigi, Gihofi, Murore et Nyabikere et varient de 4,3% à 5,9%.

4.17. La réhabilitation nutritionnelle

4.17.1. Le service thérapeutique ambulatoire (STA)

Tableau XLIV : Répartition des enfants de 6 à 59 mois selon le type d'admission et de sortie dans les STA des CDS et selon les districts sanitaires du Burundi en 2016.

District sanitaire	Admissions (6 à 59 mois)			Sorties (6 à 59 mois)					
	Nouvelles	Rechutes	Total	guéris	abandons	décès	transferts	Non répondants	Total
DS Bubanza	1026	16	1042	715	73	20	39	25	872
DS Mpanda	1108	114	1222	481	100	2	9	27	619
DS Buja centre	263	62	325	184	75	2	1	74	336
DS Buja nord	539	13	552	445	19	0	0	24	488
DS Buja sud	306	20	326	204	11	0	9	27	251
DS Isale	522	8	530	442	23	3	11	41	520
DS Kabezi	783	12	795	499	3	1	12	66	581
DS Rwibaga	608	78	686	360	31	0	2	5	398
DS Bururi	1420	1	1421	1286	46	0	2	5	1339
DS Matana	359	3	362	204	50	0	5	8	267
DS Cankuzo	634	7	641	452	14	5	7	3	481
DS Murore	1435	78	1513	1015	123	1	18	176	1333
DS Cibitoke	1440	140	1580	745	48	6	4	11	814
DS Mabayi	1232	32	1264	1054	23	14	16	103	1210
DS Gitega	1270	59	1329	1134	32	3	9	112	1290
DS Kibuye	1284	4	1288	922	56	6	14	9	1007
DS Mutaho	934	45	979	606	60	8	19	64	757
DS Ryansoro	414	9	423	294	11	4	0	11	320
DS Buhiga	1073	2	1075	786	59	13	45	35	938
DS Nyabikere	1074	33	1107	988	5	1	4	37	1035
DS Gahombo	630	13	643	457	5	10	12	48	532
DS Kayanza	706	2	708	558	11	7	23	26	625
DS Musema	905	70	975	681	32	4	26	43	786
DS Busoni	1849	66	1915	1697	97	3	37	42	1876
DS Kirundo	2120	33	2153	1204	18	9	16	85	1332
DS Mukenke	1362	74	1436	1482	22	17	24	68	1613
DS Vumbi	1538	1	1539	900	64	6	5	12	987
DS Makamba	1712	63	1775	1466	89	5	35	21	1616
DS Nyanza-Lac	1140	43	1183	985	30	4	18	37	1074
DS Kiganda	844	0	844	501	0	0	1	7	509
DS Muramvya	361	19	380	273	3	0	2	0	278
DS Gashoho	1222	43	1265	1012	73	20	20	70	1195
DS Giteranyi	1509	5	1514	1542	4	5	3	21	1575
DS Muyinga	1681	56	1737	1272	202	34	42	173	1723
DS Fota	370	16	386	244	42	0	0	26	312
DS Kibumbu	1671	113	1784	1189	437	1	0	1	1628
DS Buye	431	2	433	424	14	3	0	1	442
DS Kiremba	995	17	1012	774	16	10	18	42	860
DS Ngozi	524	14	538	670	8	2	16	8	704
DS Bugarama	906	19	925	748	37	0	6	67	858
DS Rumonge	1238	16	1254	841	38	0	15	23	917
DS Gihofi	1683	18	1701	1118	535	1	6	120	1780
DS Rutana	1095	4	1099	866	26	3	21	51	967
DS Butezi	921	20	941	776	112	2	26	46	962
DS Kinyinya	1438	24	1462	1298	146	8	34	75	1561
DS Ruyigi	1141	12	1153	846	73	7	92	42	1060
Total	47716	1499	49215	36640	2996	250	724	2018	42628

Beaucoup d'admissions s'observent dans les districts Kirundo, Busoni et Makamba. De même, le nombre le plus élevé des cas de décès est enregistré dans les districts Muyinga, Bubanza, Gashoho, Mukenke et Mabayi.

4.17.2. Le service de supplémentation nutritionnelle (SSN)

Tableau XLV : Répartition des cas admis et sortis dans le SSN en fonction des districts en 2016

District Sanitaire	Admissions						Sorties														
	Nouvelles			Rechutes			Guéris			Abandons			Décès			Transferts			Non répondants		
	Enfants 6-59 mois	Femmes enceintes	Femmes allaitantes	Enfants 6-59 mois	Femmes enceintes	Femmes allaitantes	Enfants 6-59 mois	Femmes enceintes	Femmes allaitantes	Enfants 6-59 mois	Femmes enceintes	Femmes allaitantes	Enfants 6-59 mois	Femmes enceintes	Femmes allaitantes	Enfants 6-59 mois	Femmes enceintes	Femmes allaitantes	Enfants 6-59 mois	Femmes enceintes	Femmes allaitantes
DS Bubanza	839	4	6	3	0	0	619	0	0	44	0	0	0	0	0	1	0	0	76	0	0
DS Mpanda	119	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Buja nord	12	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Kabezi	86	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Rwibaga	129	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Bururi	1517	5	16	0	0	0	902	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Matana	322	0	0	0	0	0	123	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
DS Cankuzo	422	0	1	0	0	0	218	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Murore	678	1	1	0	0	0	260	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
DS Cibitoke	1169	0	0	263	0	0	499	0	0	12	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
DS Mabayi	1132	0	0	1	0	0	892	0	0	1	0	0	0	0	0	7	0	0	12	0	0
DS Gitega	1047	3	18	1	0	2	580	1	22	7	0	7	0	0	9	0	0	6	0	3	
DS Kibuye	819	0	0	0	0	0	325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Mutaho	83	0	0	1	0	0	38	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Ryansoro	64	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Buhiga	357	3	4	0	0	0	108	1	1	45	0	0	0	0	0	63	0	0	36	0	0
DS Nyabikere	2748	59	3	50	0	0	2165	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
DS Gahombo	211	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Kayanza	223	0	0	19	0	0	138	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0
DS Musema	724	0	1	29	0	0	389	0	0	4	0	0	1	0	0	10	0	0	5	0	0
DS Busoni	1233	0	0	18	0	0	1029	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
DS Kirundo	389	9	0	5	0	0	572	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
DS Mukenke	645	0	0	54	0	0	708	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
DS Vumbi	486	3	8	0	0	0	443	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Makamba	264	0	0	142	0	0	277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Nyanza-Lac	129	24	17	0	0	0	0	11	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	8	4
DS Kiganda	809	0	1	4	0	0	500	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Gashoho	298	6	8	0	0	0	121	10	15	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
DS Giteranyi	1880	0	0	16	0	0	1339	0	0	0	0	0	1	0	0	17	0	0	3	0	0
DS Muyinga	998	10	19	0	1	3	411	8	12	0	4	5	0	0	0	146	0	0	76	1	3
DS Fota	1525	12	2	0	0	0	644	0	2	31	12	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0

DS Kibumbu	2600	0	0	0	0	0	1481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Buye	1049	197	91	9	1	0	280	105	96	11	15	39	3	0	4	15	0	1	7	0	0	0
DS Kiremba	3126	580	311	13	0	0	2207	375	388	145	58	35	6	29	1	106	0	0	87	110	64	64
DS Ngozi	2511	288	371	64	0	1	1538	94	217	199	63	65	1	0	0	26	0	1	47	2	14	14
DS Bugarama	1262	0	0	13	0	0	496	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	87	0	0	0
DS Rumonge	617	0	0	0	0	0	376	0	0	13	0	0	0	0	0	6	0	0	9	0	0	0
DS Gihofi	5185	1184	1061	151	32	25	3205	431	899	186	80	41	8	1	4	219	12	34	581	102	81	81
DS Rutana	4778	921	531	29	4	0	2600	218	357	63	11	1	7	1	0	15	14	0	274	19	17	17
DS Butezi	3846	743	857	33	0	2	3118	501	468	225	39	78	14	0	0	82	0	0	91	8	70	70
DS Kinyinya	5425	1353	1112	72	13	5	4337	831	915	187	74	116	13	4	3	111	4	3	363	65	95	95
DS Ruyigi	3937	810	628	62	0	3	2660	238	543	31	20	7	8	0	0	81	14	3	202	95	58	58

Les DS ayant connu un nombre élevé des rechutes en SSN des enfants de 6-59 mois sont les suivantes : Cibitoke, Makamba, Nyabikere, Mukenke, Ngozi, Gihofi, Kinyinya et Ruyigi. Ceux qui ont connus beaucoup d'abandons dépassant au moins 50 des enfants de 6-59 mois sont : Kiganda, Kiremba, Bugarama, Gihofi, Butezi, Rutana et Kinyinya. Ceux ayant connus beaucoup de décès et des non répondants en 2016 suite à la malnutrition sont Kiremba, Gihofi, Rutana, Butezi, Kinyinya et Ruyigi

4.18. Vaccination des enfants

4.18.1. Taux de couverture en BCG

Tableau XLVI : Répartition des enfants ayant reçu le BCG et des taux de couverture par districts sanitaires en 2016

District sanitaire	Nombre d'enfants ayant reçu le BCG			Total	Population cible (Naissances vivantes attendues)	Taux de couverture en BCG
	En provenance du district	Hors district	Hors Burundi			
DS Bubanza	8314	296	0	8610	9426	88,2%
DS Mpanda	11036	814	0	11850	9781	112,8%
DS Buja centre	2814	3525	1	6340	7012	40,1%
DS Buja nord	12264	1357	0	13621	14143	86,7%
DS Buja sud	4953	219	0	5172	7093	69,8%
DS Isale	8818	556	1	9375	10684	82,5%
DS Kabezi	5781	720	0	6501	9754	59,3%
DS Rwibaga	2838	422	0	3260	5864	48,4%
DS Bururi	4828	636	0	5464	6438	75,0%
DS Matana	5585	464	0	6049	11353	49,2%
DS Cankuzo	5111	420	0	5531	6887	74,2%
DS Murore	5067	738	0	5805	6118	82,8%
DS Cibitoke	11590	68	0	11658	13061	88,7%
DS Mabayi	11514	870	0	12384	13101	87,9%
DS Gitega	10405	1019	0	11424	12956	80,3%
DS Kibuye	7972	563	0	8535	10841	73,5%
DS Mutaho	7007	877	0	7884	9872	71,0%
DS Ryansoro	4863	371	0	5234	7538	64,5%
DS Buhiga	10405	289	0	10694	13156	79,1%
DS Nyabikere	8530	479	0	9009	11643	73,3%
DS Gahombo	5696	313	0	6009	9558	59,6%
DS Kayanza	9695	153	14	9862	12355	78,5%
DS Musema	7025	346	0	7371	11349	61,9%
DS Busoni	6549	7	0	6556	8263	79,3%
DS Kirundo	8935	396	0	9331	10362	86,2%
DS Mukenke	5907	341	0	6248	7054	83,7%
DS Vumbi	8810	139	0	8949	10018	87,9%
DS Makamba	10311	315	1	10627	12903	79,9%
DS Nyanza-Lac	11347	427	2	11776	11580	98,0%
DS Kiganda	5256	327	0	5583	8253	63,7%
DS Muramvya	6032	370	41	6443	8372	72,0%
DS Gashoho	6701	1265	0	7966	8415	79,6%
DS Giteranyi	10463	15	0	10478	14098	74,2%
DS Muyinga	12657	625	5	13287	13420	94,3%
DS Fota	3633	225	2	3860	7360	49,4%
DS Kibumbu	4588	319	0	4907	8160	56,2%
DS Buye	6489	185	0	6674	9993	64,9%
DS Kiremba	10498	405	3	10906	13958	75,2%
DS Ngozi	9960	601	0	10561	14093	70,7%
DS Bugarama	6218	568	0	6786	8425	73,8%
DS Rumonge	11496	466	0	11962	11577	99,3%
DS Gihofi	10197	314	10	10521	9805	104,0%
DS Rutana	7027	210	0	7237	9145	76,8%
DS Butezi	4517	58	0	4575	5816	77,7%
DS Kinyinya	11997	323	0	12320	11593	103,5%
DS Ruyigi	4685	453	0	5138	5349	87,6%
Total	356384	23869	80	380333	457994	77,8%

Le taux de couverture en BCG est moins de 50% pour les quatre districts sanitaires de : Zone centre (40,1%), Rwibaga (48,4%), Matana (49,2%) et Fota (49,4%) alors qu'il est de plus de 80 % dans les DS de Bubanza, Mpanda, Buja-Nord, Isale, Murore, Cibitoke, Mabayi, Gitega, Kirundo, Mukenke, Vumbi, Nyanza-Lac, Rumonge, Gihofi, Kinyinya et Ruyigi. Environ 32,6 % des DS ont plus de 80 %.

4.18.2. Taux de couverture VAP3 (3ème dose du Vaccin Anti Polio)

Tableau XLVII : Répartition des enfants de 0 – 11 mois ayant reçu le VAPolio3 par provenance et selon les DS du Burundi en 2016

District sanitaire	Nombre d'enfants ayant reçu le VAPolio3				Taux de couverture en VAPolio3	
	En provenance du district	Hors District	Hors Burundi	Total	Cible	Taux de couverture
DS Bubanza	7907	154	0	8061	9426	83,9%
DS Mpanda	9461	691	0	10152	9781	96,7%
DS Bujumbura centre	2567	1865	6	4438	7012	36,6%
DS Bujumbura nord	11244	977	0	12221	14143	79,5%
DS Bujumbura sud	5023	242	0	5265	7093	70,8%
DS Isale	8512	518	0	9030	10684	79,7%
DS Kabezi	5880	680	0	6560	9754	60,3%
DS Rwibaga	2614	307	0	2921	5864	44,6%
DS Bururi	3893	438	0	4331	6438	60,5%
DS Matana	5598	493	0	6091	11353	49,3%
DS Cankuzo	5205	364	0	5569	6887	75,6%
DS Murore	5017	967	1	5985	6118	82,0%
DS Cibitoke	11251	127	1	11379	13061	86,1%
DS Mabayi	11171	794	0	11965	13101	85,3%
DS Gitega	10344	765	0	11109	12956	79,8%
DS Kibuye	8234	741	180	9155	10841	76,0%
DS Mutaho	7145	487	0	7632	9872	72,4%
DS Ryansoro	5124	407	0	5531	7538	68,0%
DS Buhiga	10935	325	0	11260	13156	83,1%
DS Nyabikere	9052	419	0	9471	11643	77,7%
DS Gahombo	6149	361	0	6510	9558	64,3%
DS Kayanza	9658	82	7	9747	12355	78,2%
DS Musema	7466	126	0	7592	11349	65,8%
DS Busoni	6520	2	0	6522	8263	78,9%
DS Kirundo	8274	321	0	8595	10362	79,8%
DS Mukenke	5469	243	0	5712	7054	77,5%
DS Vumbi	8215	137	0	8352	10018	82,0%
DS Makamba	9684	278	0	9962	12903	75,1%
DS Nyanza-Lac	9272	244	36	9552	11580	80,1%
DS Kiganda	5137	358	0	5495	8253	62,2%
DS Muramvya	5701	318	0	6019	8372	68,1%
DS Gashoho	6993	1358	0	8351	8415	83,1%
DS Giteranyi	10148	14	0	10162	14098	72,0%
DS Muyinga	12127	529	33	12689	13420	90,4%
DS Fota	3742	266	0	4008	7360	50,8%
DS Kibumbu	4899	222	0	5121	8160	60,0%
DS Buye	6459	190	0	6649	9993	64,6%
DS Kiremba	10281	383	0	10664	13958	73,7%
DS Ngozi	10076	513	1	10590	14093	71,5%
DS Bugarama	5527	505	0	6032	8425	65,6%
DS Rumonge	9793	307	0	10100	11577	84,6%
DS Gihofi	9726	286	6	10018	9805	99,2%
DS Rutana	6819	180	0	6999	9145	74,6%
DS Butezi	4599	50	0	4649	5816	79,1%
DS Kinyinya	9799	278	0	10077	11593	84,5%
DS Ruyigi	4300	423	0	4723	5349	80,4%
Total	343010	19735	271	363016	457994	74,9%

Le taux de couverture vaccinale de la 3ème dose du Vaccin Anti Polio n'atteint pas 80 % dans 32 sur 46 des DS du pays soit 70 % des DS.

4.18.3. Taux de couverture Pentavalent3 (3ème dose de pentavalent)

Tableau XLVIII : Répartition des enfants ayant bénéficié du Pentavalent 3 par provenance en 2016.

District sanitaire	Nombre d'enfants ayant reçu le Penta3 provenant de			Total	Population cible	Taux de couverture
	District	Hors District	Hors Burundi			
DS Bubanza	7907	154	0	8061	9426	83,9%
DS Mpanda	9486	691	0	10177	9781	97,0%
DS Buja centre	2588	1875	2	4465	7012	36,9%
DS Buja nord	11465	994	0	12459	14143	81,1%
DS Buja sud	5077	242	0	5319	7093	71,6%
DS Isale	8512	518	0	9030	10684	79,7%
DS Kabezi	6001	683	0	6684	9754	61,5%
DS Rwibaga	2614	307	0	2921	5864	44,6%
DS Bururi	3926	439	0	4365	6438	61,0%
DS Matana	5598	493	0	6091	11353	49,3%
DS Cankuzo	5205	364	0	5569	6887	75,6%
DS Murore	5017	967	1	5985	6118	82,0%
DS Cibitoke	11306	127	1	11434	13061	86,6%
DS Mabayi	11185	781	0	11966	13101	85,4%
DS Gitega	10344	765	0	11109	12956	79,8%
DS Kibuye	8250	743	0	8993	10841	76,1%
DS Mutaho	7145	487	0	7632	9872	72,4%
DS Ryansoro	5124	406	0	5530	7538	68,0%
DS Buhiga	10914	325	0	11239	13156	83,0%
DS Nyabikere	9051	420	0	9471	11643	77,7%
DS Gahombo	6153	357	0	6510	9558	64,4%
DS Kayanza	9656	82	7	9745	12355	78,2%
DS Musema	7468	123	3	7594	11349	65,8%
DS Busoni	6520	2	0	6522	8263	78,9%
DS Kirundo	8274	321	0	8595	10362	79,8%
DS Mukenke	5469	243	0	5712	7054	77,5%
DS Vumbi	8215	137	0	8352	10018	82,0%
DS Makamba	9857	278	2	10137	12903	76,4%
DS Nyanza-Lac	9284	241	32	9557	11580	80,2%
DS Kiganda	5132	355	0	5487	8253	62,2%
DS Muramvya	5690	318	0	6008	8372	68,0%
DS Gashoho	7015	1373	0	8388	8415	83,4%
DS Giteranyi	10241	14	0	10255	14098	72,6%
DS Muyinga	12126	528	0	12654	13420	90,4%
DS Fota	3742	266	0	4008	7360	50,8%
DS Kibumbu	4899	222	0	5121	8160	60,0%
DS Buye	6446	190	0	6636	9993	64,5%
DS Kiremba	10316	384	0	10700	13958	73,9%
DS Ngozi	10076	513	1	10590	14093	71,5%
DS Bugarama	5542	511	0	6053	8425	65,8%
DS Rumonge	9833	307	0	10140	11577	84,9%
DS Gihofi	9726	286	6	10018	9805	99,2%
DS Rutana	6821	180	0	7001	9145	74,6%
DS Butezi	4637	50	0	4687	5816	79,7%
DS Kinyinya	9930	278	0	10208	11593	85,7%
DS Ruyigi	4302	416	0	4718	5349	80,4%
Total	344085	19756	55	363896	457994	75,1%

Les DS ayant un taux de couverture vaccinale en penta3 dépassent 80 % sont seulement Bubanza, Mpanda, Murore, Cibitoke, Buhiga, Vumbi, Muyinga, Butezi, Rumonge, Gihofi, Kinyinya et Bugarama.

4.18.4. Taux de couverture VAPneumo3 (3^{ème} dose du Vaccin Anti Pneumocoque)

Tableau XLIX : Répartition des enfants de 0 à 11 mois ayant reçu le VAPneumo3 par provenance en 2016

District sanitaire	Nombre d'enfants ayant reçu le Pneumo 3				Taux de couverture en VAPneumo3	
	Provenant du District	Hors District	Hors Burundi	Total	Cible	Taux de couverture
DS Bubanza	7907	154	0	8061	7420	106,6%
DS Mpanda	9486	691	0	10177	7700	123,2%
DS Bujumbura centre	2594	1876	1	4471	5520	47,0%
DS Bujumbura nord	11465	994	0	12459	11134	103,0%
DS Bujumbura sud	5071	242	0	5313	5584	90,8%
DS Isale	8512	518	0	9030	8411	101,2%
DS Kabezi	6001	683	0	6684	7679	78,2%
DS Rwibaga	2614	307	0	2921	4616	56,6%
DS Bururi	3926	439	0	4365	5068	77,5%
DS Matana	5598	493	0	6091	8937	62,6%
DS Cankuzo	5205	364	0	5569	5421	96,0%
DS Murore	5017	967	1	5985	4816	104,2%
DS Cibitoke	11303	127	1	11431	10282	109,9%
DS Mabayi	11185	780	0	11965	10313	108,5%
DS Gitega	10344	774	0	11118	10199	101,4%
DS Kibuye	8209	743	0	8952	8534	96,2%
DS Mutaho	7145	487	0	7632	7771	91,9%
DS Ryansoro	5124	406	0	5530	5934	86,3%
DS Buhiga	10936	325	0	11261	10356	105,6%
DS Nyabikere	9052	419	0	9471	9166	98,8%
DS Gahombo	6173	361	0	6534	7525	82,0%
DS Kayanza	9656	82	7	9745	9726	99,3%
DS Musema	7467	126	0	7593	8935	83,6%
DS Busoni	6520	2	0	6522	6505	100,2%
DS Kirundo	8274	321	0	8595	8157	101,4%
DS Mukenke	5469	243	0	5712	5553	98,5%
DS Vumbi	8215	137	0	8352	7887	104,2%
DS Makamba	9849	278	0	10127	10158	97,0%
DS Nyanza-Lac	9292	241	32	9565	9117	101,9%
DS Kiganda	5137	358	0	5495	6497	79,1%
DS Muramvya	5707	318	0	6025	6591	86,6%
DS Gashoho	7015	1373	0	8388	6625	105,9%
DS Giteranyi	10240	9	0	10249	11098	92,3%
DS Muyinga	12122	526	0	12648	10565	114,7%
DS Fota	3745	272	0	4017	5794	64,6%
DS Kibumbu	4929	222	0	5151	6424	76,7%
DS Buye	6446	190	0	6636	7867	81,9%
DS Kiremba	10286	382	2	10670	10988	93,6%
DS Ngozi	10076	513	1	10590	11095	90,8%
DS Bugarama	5529	511	0	6040	6633	83,4%
DS Rumonge	9829	307	0	10136	9114	107,9%
DS Gihofi	9726	286	6	10018	7719	126,0%
DS Rutana	6822	180	0	7002	7199	94,8%
DS Butezi	4636	50	0	4686	4579	101,3%
DS Kinyinya	9960	293	0	10253	9126	109,1%
DS Ruyigi	4312	416	0	4728	4211	102,4%
Total	344126	19786	51	363963	360548	95,4%

A part les DS de Fota, Kibumbu, Kiganda, Matana, Bururi, Rwibaga, Kabezi et Bujumbura centre qui n'atteignent pas 80 % du taux de couverture vaccinale en VAPneumo3, tous les autres DS ont plus de 80 % du taux de la couverture vaccinale en VAPneumo3 en 2016.

4.18.5. Taux de couverture VPI

Tableau L : Répartition des enfants de 0 à 11 mois ayant reçu le VPI par provenance en 2016

District sanitaire	Nombre d'enfants ayant reçu le VPI				Taux de couverture en VPI	
	Provenant du District	Hors District	Hors Burundi	Total	Cible	Taux de couverture
DS Bubanza	2484	41	0	2525	7420	33,5%
DS Mpanda	3998	284	0	4282	7700	51,9%
DS Bujumbura centre	1279	1061	2	2342	5520	23,2%
DS Bujumbura nord	3086	243	0	3329	11134	27,7%
DS Bujumbura sud	1165	58	0	1223	5584	20,9%
DS Isale	3052	221	0	3273	8411	36,3%
DS Kabezi	2151	319	0	2470	7679	28,0%
DS Rwibaga	1141	98	0	1239	4616	24,7%
DS Bururi	2208	281	0	2489	5068	43,6%
DS Matana	5105	454	0	5559	8937	57,1%
DS Cankuzo	1765	134	0	1899	5421	32,6%
DS Murore	1599	340	0	1939	4816	33,2%
DS Cibitoke	1466	3	0	1469	10282	14,3%
DS Mabayi	2565	160	0	2725	10313	24,9%
DS Gitega	4965	330	0	5295	10199	48,7%
DS Kibuye	3421	289	0	3710	8534	40,1%
DS Mutaho	2714	162	0	2876	7771	34,9%
DS Ryansoro	2448	230	0	2678	5934	41,3%
DS Buhiga	5147	157	0	5304	10356	49,7%
DS Nyabikere	4516	209	0	4725	9166	49,3%
DS Gahombo	2938	170	0	3108	7525	39,0%
DS Kayanza	4150	42	2	4194	9726	42,7%
DS Musema	2991	54	0	3045	8935	33,5%
DS Busoni	5014	2	0	5016	6505	77,1%
DS Kirundo	6116	237	0	6353	8157	75,0%
DS Mukenke	5371	241	0	5612	5553	96,7%
DS Vumbi	6874	117	0	6991	7887	87,2%
DS Makamba	1497	55	0	1552	10158	14,7%
DS Nyanza-Lac	887	22	2	911	9117	9,7%
DS Kiganda	2442	164	0	2606	6497	37,6%
DS Muramvya	2464	102	0	2566	6591	37,4%
DS Gashoho	933	194	0	1127	6625	14,1%
DS Giteranyi	1350	1	0	1351	11098	12,2%
DS Muyinga	1613	79	0	1692	10565	15,3%
DS Fota	1766	150	0	1916	5794	30,5%
DS Kibumbu	2287	117	0	2404	6424	35,6%
DS Buye	4459	148	0	4607	7867	56,7%
DS Kiremba	7340	270	0	7610	10988	66,8%
DS Ngozi	8197	425	1	8623	11095	73,9%
DS Bugarama	2125	185	0	2310	6633	32,0%
DS Rumonge	2882	126	0	3008	9114	31,6%
DS Gihofi	3046	98	1	3145	7719	39,5%
DS Rutana	2231	62	0	2293	7199	31,0%
DS Butezi	2680	21	0	2701	4579	58,5%
DS Kinyinya	3226	68	0	3294	9126	35,3%
DS Ruyigi	2474	252	0	2726	4211	58,8%
Total	143628	8476	8	152112	360548	39,8%

La plupart des DS du pays n'atteignent pas 80 % du taux de couverture vaccinale en VPI sauf les DS de Vumbi et Mukenke.

4.18.6. Taux de couverture en VAR1 et VAR2 (1ère dose et 2ème dose du Vaccin Anti Rougeole) par district sanitaire

Tableau LI : Répartition des enfants ayant reçu le VAR1 et VAR2 selon la provenance en 2016.

District sanitaire	Enfants ayant reçu le VAR1 par provenance				Enfants ayant reçu le VAR2 par provenance				Taux de couverture	
	District	HD	HB	TOTAL	District	HD	HB	TOTAL	VAR1 (cible : 0 à 11 mois)	VAR2 (cible : 12 à 23 mois)
DS Bubanza	8984	145	0	9129	4952	94	0	5046	95,3%	68,6%
DS Mpanda	9715	627	0	10342	4207	295	0	4502	99,3%	56,2%
DS Buja centre	2484	1543	0	4027	1703	1134	2	2839	35,4%	31,7%
DS Buja nord	10014	887	0	10901	6573	627	3	7203	70,8%	60,7%
DS Buja sud	4476	174	0	4650	2705	68	0	2773	63,1%	49,8%
DS Isale	8555	487	0	9042	5390	364	0	5754	80,1%	65,9%
DS Kabezi	5915	616	0	6531	4163	425	0	4588	60,6%	55,7%
DS Rwibaga	2717	230	0	2947	2282	229	0	2511	46,3%	50,8%
DS Bururi	4100	329	0	4429	3298	296	0	3594	63,7%	66,9%
DS Matana	5426	591	0	6017	4166	344	0	4510	47,8%	47,9%
DS Cankuzo	5176	332	2	5510	4118	246	1	4365	75,2%	78,1%
DS Murore	5137	828	3	5968	3516	425	1	3942	84,0%	75,0%
DS Cibitoke	11160	94	0	11254	6700	43	47	6790	85,4%	67,0%
DS Mabayi	11255	720	2	11977	8273	354	0	8627	85,9%	82,4%
DS Gitega	10391	653	1	11045	7315	578	0	7893	80,2%	73,7%
DS Kibuye	8074	599	0	8673	5980	401	0	6381	74,5%	72,0%
DS Mutaho	7565	487	0	8052	5999	291	0	6290	76,6%	79,3%
DS Ryansoro	5389	445	0	5834	4074	478	0	4552	71,5%	70,6%
DS Buhiga	11761	321	0	12082	8131	227	0	8358	89,4%	80,7%
DS Nyabikere	9251	458	0	9709	6950	236	0	7186	79,5%	77,9%
DS Gahombo	6401	480	0	6881	4854	262	0	5116	67,0%	66,3%
DS Kayanza	9228	114	5	9347	7433	98	4	7535	74,7%	78,5%
DS Musema	7609	201	0	7810	5982	111	0	6093	67,0%	68,8%
DS Busoni	5936	3	0	5939	3736	5	0	3741	71,8%	59,0%
DS Kirundo	7516	254	0	7770	4580	182	0	4762	72,5%	57,7%
DS Mukenke	5350	276	0	5626	3826	164	0	3990	75,8%	70,8%
DS Vumbi	7708	122	0	7830	5979	73	0	6052	76,9%	77,9%
DS Makamba	9749	243	3	9995	6167	179	0	6346	75,6%	62,4%
DS Nyanza-Lac	9544	270	18	9832	5090	128	4	5222	82,4%	57,4%
DS Kiganda	5048	380	0	5428	3951	136	0	4087	61,2%	62,5%
DS Muramvya	5809	340	0	6149	4624	257	0	4881	69,4%	72,1%
DS Gashoho	7050	1368	0	8418	5259	1056	0	6315	83,8%	81,6%
DS Giteranyi	10444	7	0	10451	7838	2	0	7840	74,1%	72,6%
DS Muyinga	12065	503	1	12569	7868	346	0	8214	89,9%	76,5%
DS Fota	3651	287	0	3938	3113	227	0	3340	49,6%	55,2%
DS Kibumbu	4957	168	0	5125	4092	175	0	4267	60,7%	65,5%
DS Buye	6271	209	0	6480	4854	187	0	5041	62,8%	63,4%
DS Kiremba	10327	444	2	10773	7428	290	0	7718	74,0%	69,5%
DS Ngozi	10107	710	0	10817	7638	327	0	7965	71,7%	70,8%
DS Bugarama	5402	455	0	5857	3095	207	0	3302	64,1%	48,0%
DS Rumonge	10047	288	0	10335	6009	257	0	6266	86,8%	67,8%
DS Gihofi	9211	283	9	9503	6530	169	7	6706	93,9%	86,9%
DS Rutana	6551	215	1	6767	4955	109	0	5064	71,6%	70,7%
DS Butezi	4297	58	0	4355	2325	33	0	2358	73,9%	52,2%
DS Kinyinya	9739	236	0	9975	5809	142	0	5951	84,0%	65,4%
DS Ruyigi	4631	496	0	5127	2875	323	0	3198	86,6%	70,2%
Total	342193	18976	47	361216	236405	12600	69	249074	74,7%	67,4%

Le taux de couverture vaccinale en VAR est encore très bas dans presque tous les DS (Moins de 80 %) sauf les de Gihofi, Gashoho, Buhiga et Mabayi mais le taux de couverture vaccinale en VAR1 est supérieur que au taux de couverture vaccinale en VAR2

4.18.7. Enfants complètement vaccinés (ECV)

Tableau LII : Répartition des enfants de 0-11mois complètement vaccinés selon la provenance et par DS en 2016

District sanitaire	Nombre d'enfants complètement vaccinés par provenance				Couverture des enfants complètement vaccinés	
	En provenance du District	Hors District	Hors Burundi	Total	Cible	Taux de couverture
DS Bubanza	8918	138	0	9056	9426	94,6%
DS Mpanda	9635	625	0	10260	9781	98,5%
DS Buja centre	2469	1529	0	3998	7012	35,2%
DS Buja nord	10022	879	0	10901	14143	70,9%
DS Buja sud	4425	129	0	4554	7093	62,4%
DS Isale	8536	485	0	9021	10684	79,9%
DS Kabezi	5877	616	0	6493	9754	60,3%
DS Rwibaga	2708	214	0	2922	5864	46,2%
DS Bururi	4036	329	0	4365	6438	62,7%
DS Matana	5332	575	0	5907	11353	47,0%
DS Cankuzo	4484	285	1	4770	6887	65,1%
DS Murore	4857	768	0	5625	6118	79,4%
DS Cibitoke	10980	80	0	11060	13061	84,1%
DS Mabayi	11185	690	2	11877	13101	85,4%
DS Gitega	10132	636	1	10769	12956	78,2%
DS Kibuye	8002	590	0	8592	10841	73,8%
DS Mutaho	7417	476	0	7893	9872	75,1%
DS Ryansoro	5332	435	0	5767	7538	70,7%
DS Buhiga	11766	299	0	12065	13156	89,4%
DS Nyabikere	9238	458	0	9696	11643	79,3%
DS Gahombo	6401	480	0	6881	9558	67,0%
DS Kayanza	9170	111	5	9286	12355	74,2%
DS Musema	7607	201	0	7808	11349	67,0%
DS Busoni	5897	3	0	5900	8263	71,4%
DS Kirundo	7279	243	0	7522	10362	70,2%
DS Mukenke	5313	276	0	5589	7054	75,3%
DS Vumbi	7634	115	0	7749	10018	76,2%
DS Makamba	9565	238	1	9804	12903	74,1%
DS Nyanza-Lac	9277	322	10	9609	11580	80,1%
DS Kiganda	4856	313	0	5169	8253	58,8%
DS Muramvya	5612	312	0	5924	8372	67,0%
DS Gashoho	7037	1333	0	8370	8415	83,6%
DS Giteranyi	10431	6	0	10437	14098	74,0%
DS Muyinga	11989	499	1	12489	13420	89,3%
DS Fota	3560	299	0	3859	7360	48,4%
DS Kibumbu	4860	165	0	5025	8160	59,6%
DS Buye	6203	209	0	6412	9993	62,1%
DS Kiremba	10294	440	2	10736	13958	73,8%
DS Ngozi	10032	710	0	10742	14093	71,2%
DS Bugarama	5273	431	0	5704	8425	62,6%
DS Rumonge	9900	284	18	10202	11577	85,5%
DS Gihofi	9195	288	9	9492	9805	93,8%
DS Rutana	6542	208	1	6751	9145	71,5%
DS Butezi	4185	56	0	4241	5816	72,0%
DS Kinyinya	9034	218	0	9252	11593	77,9%
DS Ruyigi	4513	494	0	5007	5349	84,4%
Total	337010	18490	51	355551	457994	73,6%

Nous avons 33 sur 46 soit 71,7 % qui n'atteignent pas 80 % des enfants complètement vaccinés.

4.18.8. Taux de couverture en VARotavirus (Vaccin contre les Rotavirus)

Tableau LIII : Répartition des enfants de 0 à 11 mois ayant reçu le VARota1 et VARota2 selon la provenance et selon les DS en 2016.

District sanitaires	Nb enfants ayant reçu varota1 provenant de				Nb enfants ayant reçu varota2 provenant de				Taux de couverture		
	District	Hors District	Hors Burundi	Total	District	Hors District	Hors Burundi	Total	Cible	VARota 1	VARota 2
DS Bubanza	7876	184	0	8060	7793	164	0	7957	7420	106,1%	105,0%
DS Mpanda	10446	799	0	11245	9885	775	0	10660	7700	135,7%	128,4%
DS Bujumbura centre	2650	1856	2	4508	2518	1834	0	4352	5520	48,0%	45,6%
DS Bujumbura nord	11858	1164	0	13022	11231	1095	0	12326	11134	106,5%	100,9%
DS Bujumbura sud	5136	265	0	5401	5092	229	0	5321	5584	92,0%	91,2%
DS Isale	8959	527	3	9489	8760	524	1	9285	8411	106,5%	104,1%
DS Kabezi	5887	624	0	6511	5926	700	0	6626	7679	76,7%	77,2%
DS Rwibaga	2874	283	0	3157	2816	289	0	3105	4616	62,3%	61,0%
DS Bururi	4244	327	0	4571	3987	292	0	4279	5068	83,7%	78,7%
DS Matana	5756	499	0	6255	5800	486	0	6286	8937	64,4%	64,9%
DS Cankuzo	5560	363	0	5923	5411	336	0	5747	5421	102,6%	99,8%
DS Murore	5186	825	2	6013	5034	901	2	5937	4816	107,7%	104,5%
DS Cibitoke	11998	76	0	12074	11568	68	0	11636	10282	116,7%	112,5%
DS Mabayi	11249	820	2	12071	11149	814	0	11963	10313	109,1%	108,1%
DS Gitega	10688	758	1	11447	10768	808	0	11576	10199	104,8%	105,6%
DS Kibuye	8131	671	0	8802	8042	747	0	8789	8534	95,3%	94,2%
DS Mutaho	7120	493	0	7613	7127	479	0	7606	7771	91,6%	91,7%
DS Ryansoro	5089	435	0	5524	5158	421	0	5579	5934	85,8%	86,9%
DS Buhiga	10813	291	0	11104	10959	308	0	11267	10356	104,4%	105,8%
DS Nyabikere	8829	442	0	9271	8879	421	1	9301	9166	96,3%	96,9%
DS Gahombo	5825	315	0	6140	5976	324	0	6300	7525	77,4%	79,4%
DS Kayanza	9761	82	7	9850	9704	80	3	9787	9726	100,4%	99,8%
DS Musema	7023	138	0	7161	7269	124	0	7393	8935	78,6%	81,4%
DS Busoni	6679	5	0	6684	6641	5	0	6646	6505	102,7%	102,1%
DS Kirundo	8791	366	0	9157	8434	309	0	8743	8157	107,8%	103,4%
DS Mukenke	6118	307	0	6425	5773	274	0	6047	5553	110,2%	104,0%
DS Vumbi	8542	132	0	8674	8224	128	0	8352	7887	108,3%	104,3%
DS Makamba	9888	218	0	10106	9966	247	0	10213	10158	97,3%	98,1%
DS Nyanza-Lac	10044	247	16	10307	9682	227	10	9919	9117	110,2%	106,2%
DS Kiganda	5296	359	0	5655	5118	343	0	5461	6497	81,5%	78,8%
DS Muramvya	5707	296	0	6003	5828	360	0	6188	6591	86,6%	88,4%
DS Gashoho	6816	1202	0	8018	6979	1316	0	8295	6625	102,9%	105,3%
DS Giteranyi	10260	12	2	10274	10249	6	0	10255	11098	92,4%	92,3%
DS Muyinga	12305	520	0	12825	12296	479	5	12780	10565	116,5%	116,4%
DS Fota	3988	254	0	4242	3784	264	0	4048	5794	68,8%	65,3%
DS Kibumbu	4745	206	0	4951	4815	180	1	4996	6424	73,9%	75,0%
DS Buye	6447	210	0	6657	6489	212	0	6701	7867	82,0%	82,5%
DS Kiremba	9964	375	3	10342	10213	353	2	10568	10988	90,7%	92,9%
DS Ngozi	9945	474	2	10421	10107	543	0	10650	11095	89,6%	91,1%
DS Bugarama	5817	566	0	6383	5560	507	0	6067	6633	87,7%	83,8%
DS Rumonge	10631	332	0	10963	10289	300	0	10589	9114	116,7%	112,9%
DS Gihofi	10049	294	7	10350	9940	263	6	10209	7719	130,2%	128,8%
DS Rutana	6726	181	0	6907	6748	179	0	6927	7199	93,4%	93,7%
DS Butezi	4483	79	0	4562	4583	54	0	4637	4579	97,9%	100,1%
DS Kinyinya	10198	309	0	10507	9974	300	0	10274	9126	111,7%	109,3%
DS Ruyigi	4520	403	0	4923	4302	428	0	4730	4211	107,3%	102,2%
Total	350917	19584	47	370548	346846	19496	31	366373	360548	97,3%	96,2%

4.18.9. Taux d'abandon vaccinal

Tableau LIV : Répartition des taux d'abandon vaccinal dans les districts sanitaires en 2016.

District sanitaire	Nombre d'enfants vaccinés										Taux d'abandon				
	BCG	VAP1	VAP3	Penta.1	Penta.3	VAPneumo1	VAPneumo3	VARota1	VARota2	ECV	Global	Spécifique			
												VAPolio	Pentavale nt	VAPneum o	VARota
DS Bubanza	8610	8060	8061	8060	8061	8060	8061	8060	7957	9056	-7,3%	-0,4%	-0,4%	-0,4%	1,1%
DS Mpanda	11850	11214	10152	11238	10177	11216	10177	11245	10660	10260	12,7%	9,1%	9,1%	8,9%	5,4%
DS Buja centre	6340	4537	4438	4508	4465	4508	4471	4508	4352	3998	12,3%	3,7%	2,3%	2,1%	5,0%
DS Buja nord	13621	12785	12221	13016	12459	13016	12459	13022	12326	10901	18,3%	3,3%	3,3%	3,3%	5,3%
DS Buja sud	5172	5451	5265	5452	5319	5448	5313	5401	5321	4554	10,7%	3,1%	2,1%	2,1%	0,9%
DS Isale	9375	9489	9030	9489	9030	9489	9030	9489	9285	9021	3,2%	5,0%	5,0%	5,0%	2,2%
DS Kabezi	6501	6511	6560	6612	6684	6612	6684	6511	6626	6493	-1,7%	0,3%	-0,1%	-0,1%	-0,7%
DS Rwibaga	3260	3157	2921	3157	2921	3162	2921	3157	3105	2922	4,6%	9,0%	9,0%	9,2%	2,0%
DS Bururi	5464	4544	4331	4571	4365	4571	4365	4571	4279	4365	16,4%	7,7%	7,5%	7,5%	6,1%
DS Matana	6049	6265	6091	6265	6091	6265	6091	6255	6286	5907	4,5%	3,0%	3,0%	3,0%	-0,8%
DS Cankuzo	5531	6017	5569	6012	5569	6012	5569	5923	5747	4770	12,3%	7,9%	7,9%	7,9%	2,7%
DS Murore	5805	6040	5985	6040	5985	6040	5985	6013	5937	5625	4,1%	3,7%	3,7%	3,7%	2,9%
DS Cibitoke	11658	12036	11379	12106	11434	12092	11431	12074	11636	11060	5,3%	5,9%	6,0%	5,9%	3,6%
DS Mabayi	12384	12077	11965	12076	11966	12075	11965	12071	11963	11877	2,9%	0,8%	0,6%	0,6%	0,9%
DS Gitega	11424	11451	11109	11451	11109	11487	11118	11447	11576	10769	2,6%	3,2%	3,2%	3,3%	-0,7%
DS Kibuye	8535	8712	9155	8784	8993	8783	8952	8802	8789	8592	-0,4%	-2,2%	-1,7%	-1,2%	1,1%
DS Mutaho	7884	7613	7632	7613	7632	7613	7632	7613	7606	7893	-5,9%	-0,4%	-0,4%	-0,4%	-0,1%
DS Ryansoro	5234	5524	5531	5517	5530	5526	5530	5524	5579	5767	-9,6%	-0,7%	-0,8%	-0,7%	-1,4%
DS Buhiga	10694	11098	11260	11098	11239	11092	11261	11104	11267	12065	-13,1%	-1,2%	-1,1%	-1,3%	-1,4%
DS Nyabikere	9009	9270	9471	9270	9471	9270	9471	9271	9301	9696	-8,3%	-2,5%	-2,5%	-2,5%	-0,6%
DS Gahombo	6009	6168	6510	6168	6510	6147	6534	6140	6300	6881	-12,4%	-5,1%	-5,1%	-5,8%	-2,6%
DS Kayanza	9862	9841	9747	9841	9745	9841	9745	9850	9787	9286	5,4%	1,0%	1,0%	1,0%	0,6%
DS Musema	7371	7137	7592	7145	7594	7145	7593	7161	7393	7808	-8,3%	-6,7%	-6,6%	-6,6%	-3,5%
DS Busoni	6556	6646	6522	6646	6522	6646	6522	6684	6646	5900	10,0%	1,8%	1,8%	1,8%	0,6%
DS Kirundo	9331	9261	8595	9261	8595	9261	8595	9157	8743	7522	18,5%	7,0%	7,0%	7,0%	4,1%
DS Mukenke	6248	6419	5712	6419	5712	6419	5712	6425	6047	5589	10,1%	10,6%	10,6%	10,6%	5,6%
DS Vumbi	8949	8775	8352	8775	8352	8775	8352	8674	8352	7749	13,3%	4,9%	4,9%	4,9%	3,7%
DS Makamba	10627	9957	9962	10131	10137	10128	10127	10106	10213	9804	7,2%	0,6%	0,5%	0,5%	-0,8%
DS Nyanza-Lac	11776	10410	9552	10395	9557	10396	9565	10307	9919	9609	18,2%	8,6%	8,4%	8,3%	3,6%
DS Kiganda	5583	5693	5495	5693	5487	5693	5495	5655	5461	5169	7,6%	3,9%	3,9%	3,9%	3,4%
DS Muramvya	6443	6042	6019	6058	6008	6058	6025	6003	6188	5924	7,0%	0,8%	1,3%	1,0%	-2,1%
DS Gashoho	7966	8079	8351	8063	8388	8063	8388	8018	8295	8370	-5,0%	-1,7%	-2,2%	-2,2%	-2,4%
DS Giteranyi	10478	10286	10162	10389	10255	10372	10249	10274	10255	10437	0,3%	1,2%	1,3%	1,2%	0,1%
DS Muyinga	13287	12870	12689	12943	12654	12888	12648	12825	12780	12489	5,3%	1,6%	2,4%	1,9%	0,1%
DS Fota	3860	4273	4008	4273	4008	4273	4017	4242	4048	3859	2,0%	7,0%	7,0%	6,9%	5,1%
DS Kibumbu	4907	4951	5121	4951	5121	4949	5151	4951	4996	5025	-5,9%	-3,2%	-3,2%	-3,9%	-1,5%
DS Buye	6674	6655	6649	6655	6636	6655	6636	6657	6701	6412	4,4%	-0,3%	-0,1%	-0,1%	-0,7%
DS Kiremba	10906	10503	10664	10539	10700	10545	10670	10342	10568	10736	1,9%	-1,8%	-1,9%	-1,5%	-2,5%
DS Ngozi	10561	10458	10590	10458	10590	10458	10590	10421	10650	10742	-0,7%	-0,6%	-0,6%	-0,6%	-1,6%
DS Bugarama	6786	6353	6032	6381	6053	6377	6040	6383	6067	5704	15,2%	4,6%	4,8%	4,9%	4,4%
DS Rumonge	11962	10983	10100	10998	10140	10997	10136	10963	10589	10202	13,9%	8,0%	7,8%	7,8%	3,2%
DS Gihofi	10521	10530	10018	10530	10018	10530	10018	10350	10209	9492	9,8%	4,9%	4,9%	4,9%	1,1%
DS Rutana	7237	6922	6999	6923	7001	6895	7002	6907	6927	6751	6,9%	-1,2%	-1,2%	-1,6%	-0,3%
DS Butezi	4575	4524	4649	4562	4687	4562	4686	4562	4637	4241	7,4%	-3,4%	-3,4%	-3,3%	-2,2%
DS Kinyinya	12320	10447	10077	10554	10208	10552	10253	10507	10274	9252	24,7%	3,3%	3,1%	2,8%	2,2%
DS Ruyigi	5138	4974	4723	4971	4718	4978	4728	4923	4730	5007	3,7%	5,8%	5,8%	5,7%	4,8%
Total	380333	371008	363016	372057	363896	371940	363963	370548	366373	355551	4,6%	9,0%	9,0%	9,2%	2,0%

4.18.10. Taux de couverture en MILDA lors de la vaccination

Tableau LV : Répartition des enfants de 0 – 11 mois bénéficiant des MILDA selon la provenance en 2016.

District sanitaire	Nombre d'enfants ayant reçu des MILDA				Cible	Taux de couverture
	En provenance du District	Hors District	Hors Burundi	Total		
DS Bubanza	8173	8	0	8181	7400	110,4%
DS Mpanda	6937	59	0	6996	7679	90,3%
DS Bujumbura centre	2118	1178	0	3296	5505	38,5%
DS Bujumbura nord	7242	60	0	7302	11104	65,2%
DS Bujumbura sud	4243	1	0	4244	5569	76,2%
DS Isale	7095	6	0	7101	8388	84,6%
DS Kabezi	4829	75	0	4904	7658	63,1%
DS Rwibaga	2572	33	0	2605	4604	55,9%
DS Bururi	3413	74	0	3487	5054	67,5%
DS Matana	4838	82	2	4922	8913	54,3%
DS Cankuzo	4661	69	1	4731	5407	86,2%
DS Murore	4262	96	0	4358	4803	88,7%
DS Cibitoke	8638	25	0	8663	10254	84,2%
DS Mabayi	8975	209	0	9184	10285	87,3%
DS Gitega	7374	79	0	7453	10172	72,5%
DS Kibuye	6575	115	36	6726	8511	77,3%
DS Mutaho	7113	8	0	7121	7750	91,8%
DS Ryansoro	4222	84	0	4306	5918	71,3%
DS Buhiga	9693	106	0	9799	10328	93,8%
DS Nyabikere	7017	145	0	7162	9141	76,8%
DS Gahombo	5576	238	0	5814	7504	74,3%
DS Kayanza	7585	66	0	7651	9700	78,2%
DS Musema	7290	72	0	7362	8910	81,8%
DS Busoni	5112	3	0	5115	6487	78,8%
DS Kirundo	6555	64	0	6619	8135	80,6%
DS Mukenke	4537	70	0	4607	5538	81,9%
DS Vumbi	6088	33	0	6121	7865	77,4%
DS Makamba	7881	28	0	7909	10130	77,8%
DS Nyanza-Lac	7589	85	6	7680	9092	83,5%
DS Kiganda	4334	42	0	4376	6479	66,9%
DS Muramvya	3818	33	0	3851	6573	58,1%
DS Gashoho	6207	276	0	6483	6607	94,0%
DS Giteranyi	8500	0	0	8500	11068	76,8%
DS Muyinga	9099	179	0	9278	10536	86,4%
DS Fota	3242	34	0	3276	5778	56,1%
DS Kibumbu	4515	58	0	4573	6406	70,5%
DS Buye	4256	86	0	4342	7845	54,2%
DS Kiremba	9146	107	2	9255	10958	83,5%
DS Ngozi	8333	258	0	8591	11064	75,3%
DS Bugarama	4486	112	0	4598	6615	67,8%
DS Rumonge	8998	70	0	9068	9089	99,0%
DS Gihofi	8553	41	6	8600	7698	111,1%
DS Rutana	6369	5	0	6374	7180	88,7%
DS Butezi	3334	31	0	3365	4566	73,0%
DS Kinyinya	6418	72	24	6514	9102	70,5%
DS Ruyigi	4116	78	0	4194	4199	98,0%

4.18.11. Distribution de la Vitamine A chez les enfants de 6 à 59 mois

4.18.11.1. Nombre d'enfants ayant reçu la vitamine A

Tableau LVI : Répartition des enfants de 6 à 59 mois ayant reçu la Vitamine A selon l'âge et la provenance pour les DS en 2016.

District sanitaire	Vitamine A1								Vitamine A2 Chez les enfants de 12-59 mois			
	Chez les enfants de 6-11 mois				Chez les enfants de 12-59 mois				provenant du district	Hors district	Hors Burundi	Total
	provenant du district	Hors district	Hors Burundi	Total	provenant du district	Hors district	Hors Burundi	Total				
DS Bubanza	4295	7	0	4302	497	0	0	497	1016	0	0	1016
DS Mpanda	979	0	0	979	154	0	0	154	369	0	0	369
DS Buja centre	3757	1572	0	5329	428	366	0	794	1539	775	0	2314
DS Buja nord	12221	88	0	12309	513	2	1	516	5999	71	0	6070
DS Buja sud	3467	1	0	3468	633	0	0	633	1203	0	0	1203
DS Isale	10203	1	0	10204	832	0	16	848	2381	6	0	2387
DS Kabezi	8099	202	0	8301	703	18	0	721	3400	145	0	3545
DS Rwibaga	2937	69	0	3006	1465	5	0	1470	1687	118	0	1805
DS Bururi	4323	137	0	4460	2569	16	0	2585	3630	64	0	3694
DS Matana	3171	7	0	3178	493	0	4	497	1427	1	0	1428
DS Cankuzo	127	0	0	127	619	0	0	619	0	0	0	0
DS Murore	1111	1	0	1112	187	9	0	196	331	1	0	332
DS Cibitoke	6153	17	0	6170	637	4	0	641	2456	8	0	2464
DS Mabayi	3919	1	1	3921	231	0	0	231	2669	3	0	2672
DS Gitega	2493	0	0	2493	107	0	0	107	1002	0	0	1002
DS Kibuye	29	0	0	29	9	0	0	9	0	0	0	0
DS Mutaho	823	1	0	824	154	0	0	154	75	0	0	75
DS Ryansoro	107	0	0	107	13	0	0	13	20	0	0	20
DS Buhiga	3879	0	0	3879	465	0	0	465	911	0	0	911
DS Nyabikere	2763	3	0	2766	2778	0	0	2778	661	0	0	661
DS Gahombo	9983	200	0	10183	1799	10	0	1809	4946	88	0	5034
DS Kayanza	4703	39	0	4742	1566	16	0	1582	2308	44	0	2352
DS Musema	10611	10	4	10625	1739	0	6	1745	2846	9	0	2855
DS Busoni	4741	0	0	4741	630	0	0	630	1341	0	0	1341
DS Kirundo	43	0	0	43	18	0	0	18	21	8	0	29
DS Mukenke	7939	52	0	7991	345	37	0	382	2958	6	0	2964
DS Vumbi	13157	92	0	13249	1498	11	0	1509	8990	36	0	9026
DS Makamba	563	11	0	574	79	2	0	81	134	1	0	135
DS Nyanza-Lac	769	0	0	769	46	0	0	46	28	1	0	29
DS Kiganda	1299	2	0	1301	381	0	0	381	863	4	8	875
DS Muramvya	5823	82	0	5905	51	0	0	51	2865	66	0	2931
DS Gashoho	4379	184	0	4563	483	2	4	489	4466	183	0	4649
DS Giteranyi	10281	0	0	10281	593	0	0	593	3488	0	0	3488
DS Muyinga	12263	335	1	12599	1188	7	0	1195	4143	241	0	4384
DS Fota	4843	57	4	4904	1643	12	0	1655	1782	22	4	1808
DS Kibumbu	1245	2	0	1247	120	0	0	120	473	0	0	473
DS Buye	2461	0	0	2461	213	0	0	213	666	0	0	666
DS Kiremba	13419	154	6	13579	933	17	0	950	7484	58	15	7557
DS Ngozi	7599	34	0	7633	1329	29	0	1358	2662	34	0	2696
DS Bugarama	5445	206	0	5651	531	37	0	568	1768	132	0	1900
DS Rumonge	3481	27	0	3508	1962	0	0	1962	3240	9	0	3249
DS Gihofi	7741	48	0	7789	1263	1	0	1264	6728	0	0	6728
DS Rutana	4005	5	0	4010	1257	0	0	1257	712	0	0	712
DS Butezi	405	5	0	410	14	0	0	14	173	2	0	175
DS Kinyinya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Ruyigi	3105	50	0	3155	337	3	0	340	1178	30	0	1208
Total	215159	3702	16	218877	33505	604	31	34140	97039	2166	27	99232

4.18.11.2. Taux de couverture en vitamine A

Tableau LVII : Répartition des Taux de couverture en vitamine A au niveau des districts sanitaires du Burundi en 2016

District sanitaire	Population cible		Taux de couverture		
	6-11 mois	12-59 mois	VitA1		VitA2
			6-11 mois	12-59 mois	chez les 12-59 mois
DS Bubanza	7420	28477	57,9%	1,7%	3,6%
DS Mpanda	7700	29550	12,7%	0,5%	1,2%
DS Bujumbura centre	5520	21186	68,1%	2,0%	7,3%
DS Bujumbura nord	11134	42731	109,8%	1,2%	14,0%
DS Bujumbura sud	5584	21430	62,1%	3,0%	5,6%
DS Isale	8411	32280	121,3%	2,6%	7,4%
DS Kabezi	7679	29469	105,5%	2,4%	11,5%
DS Rwibaga	4616	17716	63,6%	8,3%	9,5%
DS Bururi	5068	19450	85,3%	13,2%	18,7%
DS Matana	8937	34300	35,5%	1,4%	4,2%
DS Cankuzo	5421	20807	2,3%	3,0%	0,0%
DS Murore	4816	18483	23,1%	1,0%	1,8%
DS Cibitoke	10282	39461	59,8%	1,6%	6,2%
DS Mabayi	10313	39581	38,0%	0,6%	6,7%
DS Gitega	10199	39144	24,4%	0,3%	2,6%
DS Kibuye	8534	32753	0,3%	0,0%	0,0%
DS Mutaho	7771	29826	10,6%	0,5%	0,3%
DS Ryansoro	5934	22774	1,8%	0,1%	0,1%
DS Buhiga	10356	39747	37,5%	1,2%	2,3%
DS Nyabikere	9166	35177	30,1%	7,9%	1,9%
DS Gahombo	7525	28879	132,7%	6,2%	17,1%
DS Kayanza	9726	37328	48,4%	4,2%	6,2%
DS Musema	8935	34290	118,8%	5,1%	8,3%
DS Busoni	6505	24965	72,9%	2,5%	5,4%
DS Kirundo	8157	31307	0,5%	0,1%	0,1%
DS Mukenke	5553	21311	143,0%	1,6%	13,9%
DS Vumbi	7887	30269	166,8%	4,9%	29,7%
DS Makamba	10158	38984	5,5%	0,2%	0,3%
DS Nyanza-Lac	9117	34988	8,4%	0,1%	0,1%
DS Kiganda	6497	24933	20,0%	1,5%	3,5%
DS Muramvya	6591	25295	88,3%	0,2%	11,3%
DS Gashoho	6625	25425	66,1%	1,9%	17,6%
DS Giteranyi	11098	42594	92,6%	1,4%	8,2%
DS Muyinga	10565	40545	116,1%	2,9%	10,2%
DS Fota	5794	22236	83,6%	7,4%	8,0%
DS Kibumbu	6424	24654	19,4%	0,5%	1,9%
DS Buye	7867	30191	31,3%	0,7%	2,2%
DS Kiremba	10988	42170	122,1%	2,2%	17,7%
DS Ngozi	11095	42580	68,5%	3,1%	6,3%
DS Bugarama	6633	25455	82,1%	2,1%	6,9%
DS Rumonge	9114	34976	38,2%	5,6%	9,3%
DS Gihofi	7719	29623	100,3%	4,3%	22,7%
DS Rutana	7199	27629	55,6%	4,5%	2,6%
DS Butezi	4579	17573	8,8%	0,1%	1,0%
DS Kinyinya	9126	35026	0,0%	0,0%	0,0%
DS Ruyigi	4211	16160	73,7%	2,1%	7,3%
Total	360548	1383726	59,7%	2,4%	7,0%

4.19. Dépistage de la Tuberculose

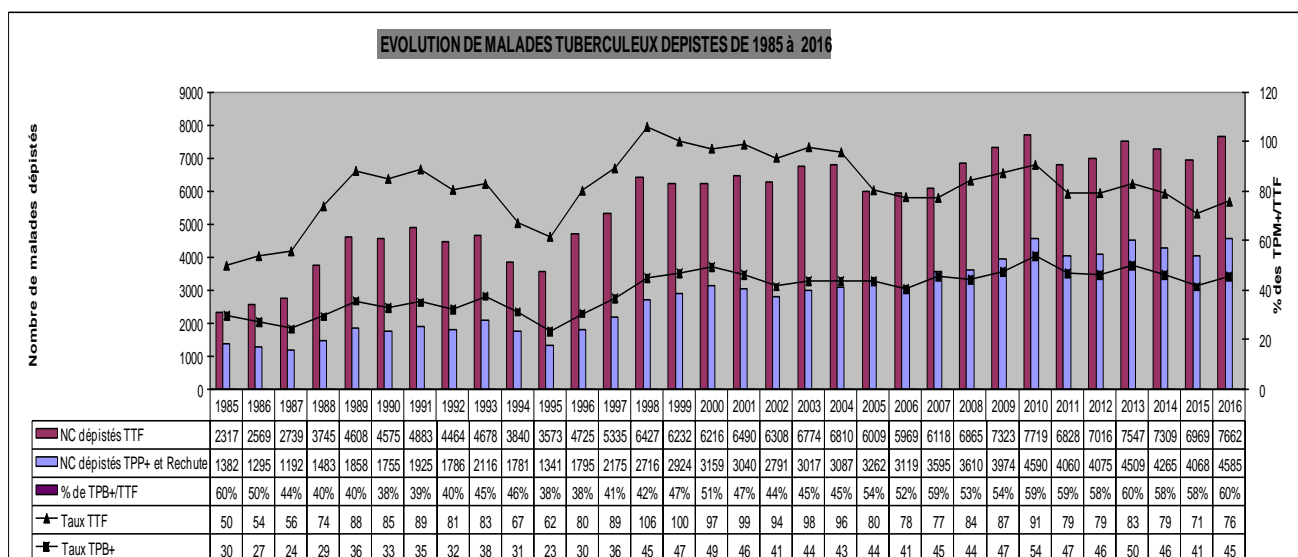


Figure 6 : Evolution du nombre de malades tuberculeux dépistés de 1985 à 2016

Source : Rapport annuel PNILT 2016

Au cours de l'année 2016, un total de **7662** cas de TTF a été dépisté. Ceci constitue une **augmentation de 9,9%** par rapport au nombre de cas de tuberculose dépistés en 2015 (on comptait 6969 cas TTF).

Le nombre total de tuberculoses à microscopie positive TPB+ est de **4343** pour l'année 2016. Cela constitue une **augmentation de 6,7%**. En rappel 4068 nouveaux cas TPB+ avaient été dépistés en 2015.

Parmi ces 4343 TPB+, 382 ont été référés par les Agents de Santé Communautaire soit 9% des cas TPB+.

La proportion des TPB+ par rapport aux cas de TTF est de 56,7 %, cette proportion est inférieure à celle de 2015 évaluée à 58,4%. La tranche d'âge la plus touchée parmi les nouveaux cas TPB+ est celle de 15-54 ans.

Elle constitue une proportion de 83,9 % de tous les nouveaux cas TPB+NC et Rechute dépistés au cours de l'année 2016.

La répartition des nouveaux cas en fonction du genre est en faveur du genre masculin qui rassemble 67,5% des cas dépistés.

4.20.L'éducation pour la santé

Tableau LVIII : Répartition des participants aux séances d'EPS en 2016

District sanitaire	Nbre de séances														Nbre de participants													
	Hygiène	IRA	LMD	Lèpre/TB	MTN	Maladies chroniques	Nutrition	PCIME	PEV	Paludisme	PF	SR	Santé scolaire	VIH/SIDA	Hygiène	IRA	LMD	Lèpre/TB	MTN	Maladies chroniques	Nutrition	PCIME	PEV	Paludisme	PF	SR	Santé scolaire	VIH/SIDA
DS Bubanza	306	105	219	280	78	47	232	73	456	860	586	184	41	477	8285	2854	5483	7343	2465	1428	6259	2204	12332	23363	19588	5611	2125	12507
DS Mpanda	233	86	27	436	26	87	155	97	481	915	594	211	24	567	9130	2902	1164	11011	992	2040	6271	3199	21220	35815	24423	4830	717	19342
DS Bujumbura centre	101	64	27	123	15	49	118	5	180	186	294	318	14	449	1529	909	459	5879	457	256	2052	105	4049	2589	4706	4972	552	7633
DS Bujumbura nord	910	324	87	275	19	101	317	139	908	3192	1540	799	55	889	13589	1922	3359	6486	393	1909	6693	875	14904	25639	10278	9465	463	18890
DS Bujumbura sud	101	17	18	90	30	18	46	4	123	207	128	66		207	3471	232	435	7106	1149	483	1076	94	4498	6674	3908	1697		11266
DS Isale	310	151	75	252	29	104	433	63	1038	1140	816	329	28	844	6309	4076	2243	4850	795	2805	7907	1384	16078	19262	13115	7778	598	22485
DS Kabezi	254	99	110	162	15	87	173	79	500	551	519	319	13	485	6395	2591	4340	5636	599	3104	4937	2473	16924	14495	13130	9608	299	14093
DS Rwibaga	214	165	84	220	64	81	223	80	303	319	283	177	47	305	5242	3295	1168	3762	1029	1278	3836	1468	6186	6271	4365	2809	2434	5732
DS Bururi	323	133	52	100	13	40	322	35	401	507	348	247	20	353	13732	2193	1036	1627	319	1250	9306	500	8123	9381	6862	4992	775	7016
DS Matana	137	103	18	146	9	22	132	31	599	744	481	136	29	363	2571	1679	288	1804	242	245	2427	764	10146	16025	5982	2307	290	8191
DS Cankuzo	145	64	51	278	17	61	169	42	431	592	384	264	14	328	4198	1936	1573	6501	824	628	3890	1722	12264	16808	9083	6090	848	10048
DS Murore	111	37	24	179	16	28	208	74	360	450	333	208	7	345	3907	1191	448	7081	387	974	8493	2995	15432	28802	13364	6457	183	18344
DS Cibitoke	155	84	95	163	40	41	421	92	420	646	405	154	12	298	2920	1675	3445	3500	1569	851	9737	3031	13595	19968	10515	4765	3496	7391
DS Mabayi	324	311	154	304	126	205	457	450	1020	1167	966	594	21	802	8698	7306	4581	9054	3230	5775	14237	16385	32145	41207	29149	14508	576	25133
DS Gitega	348	508	69	176	67	46	497	66	522	815	588	378	31	586	12285	4910	1735	6179	2453	962	14343	1219	23314	35160	15489	16124	1325	20306
DS Kibuye	169	80	55	97	23	102	167	74	369	559	814	324	20	416	3919	2058	1338	2964	771	2902	5961	1962	12286	18997	15541	8722	608	14933
DS Mutaho	198	45	24	128	18	25	165	105	565	392	321	229	5	428	14437	1692	1244	6366	492	1043	9702	6942	25815	23006	10066	6212	158	18192
DS Ryansoro	125	95	83	171	31	42	236	130	640	688	328	221	18	458	3317	2445	2136	4165	1309	1197	4692	6811	14814	19364	8585	4745	569	12436
DS Buhiga	137	87	39	136	15	42	174	91	433	571	673	397		473	6787	4802	2096	7234	395	3396	8742	5257	19231	38022	47257	17330	-	21653
DS Nyabikere	233	168	29	163	4	44	213	62	503	647	685	346	4	587	9442	8122	1404	9774	144	1448	9585	2721	22100	44684	37170	14408	361	26413
DS Gahombo	269	206	50	236	72	83	334	214	991	1116	766	603	36	817	7668	5582	1740	6505	1143	1597	9421	5091	27590	56457	13539	14442	854	26079
DS Kayanza	292	162	63	219	6	30	262	152	686	938	564	359	12	621	5345	6186	2425	6179	362	128	8084	4038	22482	24801	11673	8141	218	16935
DS Musema	198	124	80	192	23	32	262	141	589	749	443	197	22	419	7802	3739	2959	5594	676	1378	8049	4882	17640	29151	10507	5354	985	14278
DS Busoni	81	29	25	51	23	51	145	37	350	405	276	280	9	255	3482	1106	766	1674	887	1291	6297	994	12860	25919	10488	8139	361	10902
DS Kirundo	291	115	58	162	14	116	282	239	570	862	468	305	29	703	10230	3891	2056	4608	422	3226	8347	6252	15609	32286	12967	9865	1231	27467
DS Mukenke	231	135	19	175	41	127	196	157	468	592	398	230	23	406	11689	10692	2374	7389	1591	6423	11162	21540	18165	55582	15511	11471	1940	22351
DS Vumbi	185	181	84	152	9	213	254	164	497	615	368	296	29	439	6940	6514	2597	4850	321	10067	12133	5227	21985	42815	15643	12266	1313	19829
DS Makamba	215	106	70	190	34	39	241	63	605	734	675	296	12	550	6247	3927	2364	5720	1158	674	6932	1541	21417	33754	16447	7823	246	15910

District sanitaire	Nbre de séances															Nbre de participants														
	Hygiène	IRA	LMD	Lèpre/TB	MTN	Maladies chroniques	Nutrition	PC/IME	PEV	Paludisme	PF	SR	Santé scolaire	VIH/SIDA	Hygiène	IRA	LMD	Lèpre/TB	MTN	Maladies chroniques	Nutrition	PC/IME	PEV	Paludisme	PF	SR	Santé scolaire	VIH/SIDA		
DS Nyanza-Lac	400	194	171	206	32	53	328	127	782	935	798	448	64	610	11521	3635	3259	4063	653	913	7106	2488	19282	17104	17640	10438	2140	13506		
DS Kiganda	183	90	87	151	28	41	153	154	435	679	334	154	50	392	4731	3319	2500	3254	761	1094	3746	7012	12374	27182	6082	3253	1389	10480		
DS Muramvya	168	95	30	174	19	70	116	46	364	494	226	136	30	246	4602	1538	944	4309	538	1627	2981	1685	9288	14621	5503	3769	581	6531		
DS Gashoho	205	164	49	184	8	60	326	185	471	980	338	345	4	403	8876	6504	1359	5109	287	1410	14171	8876	16853	49624	12100	12383	2454	15621		
DS Giteranyi	243	333	7	832	9	32	140	153	547	2802	584	4370	22	388	6193	2799	216	4494	387	1453	5389	6502	21289	43738	17184	9145	1112	19033		
DS Muyinga	199	102	110	242	21	45	249	189	513	713	622	256	21	543	9282	2985	3493	6704	985	1545	10425	17140	21621	52598	24263	8887	498	20745		
DS Fota	171	143	118	204	37	16	178	90	409	502	339	260	28	585	3339	1692	1537	2959	551	243	2946	1214	7616	10976	6256	3722	1041	6132		
DS Kibumbu	135	94	46	105	27	25	202	99	371	623	407	162	23	336	4036	1953	1519	2597	723	532	5500	3258	10713	18184	10844	4728	642	7891		
DS Buye	365	186	2	234	7	73	418	107	634	1137	812	307	28	738	13515	5964	84	7284	211	2742	11259	7630	21527	52113	26296	10553	1446	20196		
DS Kiremba	275	137	155	258	66	53	332	253	656	911	713	438	88	694	6470	4869	4973	8960	1516	2319	11630	6716	21183	31390	17169	11226	1687	24017		
DS Ngozi	241	116	25	249	24	75	253	179	473	1221	1069	697	36	934	9233	3553	540	6967	493	1790	8036	7683	14833	49377	24760	13740	866	29023		
DS Bugarama	263	156	69	167	53	86	264	123	392	534	362	207	72	385	5821	2258	1267	3487	517	1452	6496	1589	9021	11115	6621	4208	759	8376		
DS Rumonge	304	147	65	167	51	98	444	101	699	1075	733	509	55	734	7805	3240	1899	4624	1500	1129	11897	2469	18380	22590	12165	8526	367	17066		
DS Gihofi	203	114	21	110	19	41	292	90	433	491	371	177	7	331	6171	3964	827	3635	868	370	51738	2879	14131	15941	9768	3719	270	11226		
DS Rutana	165	63	48	145	32	25	243	65	375	511	351	274	15	360	6756	1528	966	4139	795	756	11712	2320	13219	18900	12481	10321	324	12163		
DS Butezi	82	41	3	90	16	11	176	43	250	346	305	157	12	197	3398	1749	126	3893	934	531	11162	2447	10754	20174	12592	8350	1187	7813		
DS Kinyinya	332	107	310	303	73	98	374	178	491	932	621	3771	26	471	13678	5594	4698	7056	2822	3528	20453	8020	28766	59226	30265	13411	1006	23496		
DS Ruyigi	150	84	28	134	20	23	315	67	455	688	369	141	25	417	4147	3559	587	5147	477	445	15044	3294	16509	34650	13800	3792	723	14258		

4.21. La participation communautaire

Tableau LIX : Répartition des réunions prévues et tenues en fonction de type et des districts en 2016

District Sanitaire	Comité de santé			Comité de Gestion			Agent de santé communautaire		
	nb de réunions prévues	nb de réunions tenues	% des réunions tenues	nb de réunions prévues	nb de réunions tenues	% des réunions tenues	nb de réunions prévues	nb de réunions tenues	% des réunions tenues
DS Bubanza	192	169	88,0%	168	145	86,3%	148	136	91,9%
DS Mpanda	189	192	101,6%	177	182	102,8%	159	155	97,5%
DS Bujumbura centre	43	25	58,1%	51	45	88,2%	28	23	82,1%
DS Bujumbura nord	130	124	95,4%	76	67	88,2%	74	71	95,9%
DS Bujumbura sud	73	61	83,6%	70	65	92,9%	47	34	72,3%
DS Isale	194	200	103,1%	192	186	96,9%	193	188	97,4%
DS Kabezi	161	156	96,9%	162	160	98,8%	155	153	98,7%
DS Rwibaga	131	125	95,4%	131	130	99,2%	127	117	92,1%
DS Bururi	249	249	100,0%	237	233	98,3%	258	252	97,7%
DS Matana	255	239	93,7%	233	221	94,8%	207	200	96,6%
DS Cankuzo	190	189	99,5%	219	193	88,1%	186	182	97,8%
DS Murore	155	148	95,5%	136	115	84,6%	149	138	92,6%
DS Cibitoke	245	224	91,4%	218	192	88,1%	166	157	94,6%
DS Mabayi	336	324	96,4%	272	256	94,1%	304	290	95,4%
DS Gitega	213	202	94,8%	177	160	90,4%	189	189	100,0%
DS Kibuye	185	174	94,1%	180	162	90,0%	172	167	97,1%
DS Mutaho	134	109	81,3%	139	106	76,3%	134	104	77,6%
DS Ryansoro	180	177	98,3%	189	158	83,6%	164	156	95,1%
DS Buhiga	182	192	105,5%	174	182	104,6%	187	198	105,9%
DS Nyabikere	211	204	96,7%	208	199	95,7%	211	201	95,3%
DS Gahombo	165	163	98,8%	143	142	99,3%	157	154	98,1%
DS Kayanza	219	329	150,2%	166	181	109,0%	188	165	87,8%
DS Musema	184	183	99,5%	169	168	99,4%	184	184	100,0%
DS Busoni	107	101	94,4%	107	99	92,5%	107	106	99,1%
DS Kirundo	182	176	96,7%	151	77	51,0%	168	162	96,4%
DS Mukenke	121	120	99,2%	89	78	87,6%	120	119	99,2%
DS Vumbi	155	153	98,7%	143	124	86,7%	151	160	106,0%
DS Makamba	267	233	87,3%	223	197	88,3%	250	234	93,6%
DS Nyanza-Lac	299	275	92,0%	269	227	84,4%	290	263	90,7%
DS Kiganda	146	139	95,2%	135	131	97,0%	137	134	97,8%
DS Muramvya	135	129	95,6%	133	107	80,5%	135	126	93,3%
DS Gashoho	154	162	105,2%	119	108	90,8%	198	157	79,3%
DS Giteranyi	173	165	95,4%	119	123	103,4%	185	166	89,7%
DS Muyinga	219	207	94,5%	182	162	89,0%	204	204	100,0%
DS Fota	155	133	85,8%	100	80	80,0%	130	121	93,1%
DS Kibumbu	203	163	80,3%	170	131	77,1%	72	69	95,8%
DS Buye	191	189	99,0%	179	157	87,7%	197	192	97,5%
DS Kiremba	249	226	90,8%	213	213	100,0%	230	229	99,6%
DS Ngozi	231	216	93,5%	230	206	89,6%	229	204	89,1%
DS Bugarama	193	175	90,7%	174	179	102,9%	157	151	96,2%
DS Rumonge	349	325	93,1%	340	323	95,0%	212	197	92,9%
DS Gihofi	218	208	95,4%	201	182	90,5%	193	218	113,0%
DS Rutana	201	176	87,6%	166	153	92,2%	196	186	94,9%
DS Butezi	128	128	100,0%	124	143	115,3%	143	133	93,0%
DS Kinyinya	167	176	105,4%	152	149	98,0%	164	159	97,0%
DS Ruyigi	181	172	95,0%	173	163	94,2%	177	170	96,0%

5. DETAILS SUR LES ACTIVITES SPECIFIQUES AUX HOPITAUX ET CLINIQUES

5.1. Activités globales des hôpitaux

Tableau LX : Activités globales des hôpitaux par district et par hôpital en 2016

District sanitaire	Hôpital ou Clinique	Consultations externes		Patients consultés aux urgences	Nombre d'entrées en hospitalisation					Nombre de sorties en hospitalisation				
		Nouveaux cas	Anciens cas		non référés	référés par CDS	référés par autre hôpital	transférés depuis autre service	transférés depuis consultation	autorisées	contre avis médical	Evadés	décès avant 24h	décès après 24h
DS Bubanza	H Bubanza	7254	27	9046	4085	4026	153	2	1106	5567	2	19	39	52
DS Mpanda	H Gihanga	6882	0	3300	2960	490	28	97	187	3633	27	21	13	41
	H La Confiance	8654	0	5136	3256	7	242	1214	1165	2526	0	0	0	0
	H Mpanda	10526	0	7898	6487	1977	104	558	103	6213	10	36	28	50
DS Bujumbura centre	CPLR	36873	956	2176	6000	337	234	275	1200	5941	13	26	36	121
	HPRC	35213	784	16698	15107	998	1083	456	2233	7644	217	87	119	317
DS Bujumbura nord	CNPK	11909	49	4810	3818	4	13	0	1	3810	2	34	0	2
	H Van Norman	12006	163	4630	2779	51	37	304	3035	5495	1	9	5	21
DS Isale	H Rushubi	4296	0	2020	1240	1598	0	40	1410	2332	6	6	32	49
DS Kabezi	H Kabezi	9996	40	3360	3544	2991	220	1632	2743	4582	23	153	5	59
DS Rwibaga	H Jenda	6852	4	1248	2823	209	10	88	355	2352	23	14	10	42
	H Rwibaga	3996	2	390	1148	1001	1	62	174	1773	1	11	12	56
DS Bururi	H Bururi	18588	1046	7032	8708	3211	349	217	2502	12311	6	22	24	53
DS Matana	H Matana	7547	0	3504	2903	844	90	87	833	3354	18	11	30	41
	H Rutovu	5893	31	2962	2325	392	26	3	268	2823	139	2	19	17
DS Cankuzo	H Cankuzo	8009	9	5672	3200	3142	193	10	1211	3896	3	46	59	84
DS Murore	H Murore	3098	16	5346	2161	3772	6	30	232	2780	1	35	53	78
DS Cibitoke	H Cibitoke	7210	42	19430	6572	7652	127	32	444	9328	8	210	85	113
	C du cinquantenaire de Rugombo	5479	256	908	893	0	0	14	1562	2880	0	0	0	0
DS Mabayi	H Mabayi	6674	10	8252	4219	4792	369	389	2369	6793	229	38	36	65
DS Gitega	C Ste Thérèse de Songa	6586	14	3100	3187	478	36	15	339	2503	0	7	16	34
	C Vision Santé	2554	105	4038	9305	18	0	5	28	9326	0	0	0	1
	H Gitega	25250	0	13390	21688	4267	115	11	425	21257	6	59	33	114
	H Kibimba	11359	1	9160	9349	1777	266	446	1276	9671	21	39	39	135
DS Kibuye	H Kibuye	20872	0	588	3636	1149	312	184	877	5038	27	9	21	102
DS Mutaho	H Mutaho	8579	0	6934	3500	1716	7	13	384	5179	17	22	37	63
	H Mutoyi	23837	49	232	65	633	196	56	10031	10078	14	15	109	290
DS Ryansoro	H Ntita	3115	26	2660	7759	151	4	66	529	7523	3	4	15	21
DS Buhiga	H Buhiga	4700	11	5092	1564	4457	9	8	10	3678	1	19	45	86
DS Buhiga	H Karusi	5294	31	4462	2585	2788	384	128	28	3288	3	8	51	112
DS Gahombo	H Gahombo	2924	0	5290	2275	3647	0	2	345	4511	3	9	15	70

District sanitaire	Hôpital ou Clinique	Consultations externes		Patients consultés aux urgences	Nombre d'entrées en hospitalisation					Nombre de sorties en hospitalisation				
		Nouveaux cas	Anciens cas		non référés	référés par CDS	référés par autre hôpital	transférés depuis autre service	transférés depuis consultation	autorisées	contre avis médical	Evadés	décès avant 24h	décès après 24h
DS Kayanza	H Kayanza	10442	7	0	7114	9693	25	5	18	11259	9	69	31	202
DS Musema	H Musema	15826	17	6296	5719	2236	8	11	651	5179	6	15	75	124
DS Kirundo	H Kirundo	9173	0	15326	11118	6883	38	85	994	10974	0	154	243	260
DS Mukenke	H Mukenke	8758	0	8608	6245	6042	9	602	388	6725	6	85	95	153
DS Makamba	H Makamba	12153	147	0	5553	5558	59	246	287	6518	7	38	76	160
DS Nyanza-Lac	H Nyanza-Lac	13471	0	3556	2745	1746	283	7	3189	4040	32	23	31	78
DS Kiganda	H Kiganda	8853	95	2658	3760	501	1	0	1807	3086	21	12	12	26
DS Muramvya	H Muramvya	15916	66	9446	8575	1381	9	24	454	5952	1	20	39	51
DS Gashoho	H Gashoho	3703	56	1804	2827	5263	7	106	721	5114	38	174	75	101
DS Giteranyi	H Giteranyi	3056	0	6632	2224	4166	1	2187	780	6381	44	96	55	87
DS Muyinga	H Muyinga	18677	35	16120	6815	14730	351	1308	217	11111	40	248	202	262
	PolyC Excellence	5964	0	2800	11675	0	0	0	0	11674	0	1	1	0
DS Fota	H Fota	6688	14	3354	3715	228	4	0	192	3155	0	0	10	28
DS Kibumbu	H Kibumbu	6752	0	2088	4466	1764	98	5	7	5090	14	12	23	127
DS Buye	H Buye	5416	41	6568	2063	5523	26	1354	827	5191	0	60	59	102
DS Kiremba	H Kiremba	11751	54	13000	13008	2645	463	1646	3864	8025	27	71	60	177
DS Ngozi	H Mivo	9082	1	7184	9864	3471	29	184	2408	10296	5	29	15	97
	H Ngozi	27315	20	16222	16299	6877	1042	1582	3489	11449	11	255	171	477
DS Rumonge	H Rumonge	10011	4569	5682	6174	6300	173	260	358	7212	141	27	36	89
DS Gihofi	H Gihofi	7837	11	5900	4142	1688	458	19	2862	5046	9	45	42	62
DS Rutana	H Musongati	19605	2	5674	5169	392	47	182	148	3743	3	4	14	49
	H Rutana	6905	1	4618	3826	1328	21	475	583	3822	4	8	33	34
DS Butezi	H Butezi	4110	214	2510	1562	1219	191	530	335	2119	49	6	4	30
DS Kinyinya	H Gisuru	4960	360	2888	629	2895	2	0	130	2255	1	16	20	43
	H Kinyinya	3816	23	5128	4074	2357	1	63	649	4673	7	35	59	114
DS Ruyigi	CM Kayongozi	4484	41	0	1209	8	1	0	0	1124	0	0	0	1
	H Cimpaye	6969	7	500	1491	113	4	6	568	2410	0	0	1	12
	H Rema	7249	0	6698	7666	161	860	522	1072	8288	74	26	18	83
	H Ruyigi	7888	10	4732	2869	3240	41	11	461	2922	34	31	43	87
	H Vision Santé	493	0	584	1250	0	0	1	16	1254	0	0	0	0
Total		609348	9463	335340	312987	156983	8866	17865	64880	354172	1407	2531	2529	5405

Le tableau montre que les cas référés par les centres de santé représentent 27,95% des hospitalisations. Durant l'année 2016, on a enregistré un taux de décès intra-hospitalier de 1,41%. Les urgences représentent 35,15% des consultations des hôpitaux.

5.2. Accouchements et naissances

Tableau LXI : Activités globales des hôpitaux par districts et par hôpital en 2016

District sanitaire	Hôpital	Naissances vivantes			Mort-nés	Décès		Type d'accouchements			Nbre d'accouchements assistés par			
		A terme > 2500g	A terme < 2500g	Prématurés		Maternel	NN avant 24 h	Eutociques	Dystociques	Césarienne	Médecins	Sages-femmes	Infirmiers	Autres
DS Bubanza	H Bubanza	1112	164	40	25	4	5	535	292	582	582	3	804	0
DS Mpanda	H GIHANGA	1379	277	43	18	4	11	672	403	557	554	94	954	0
	H La Confiance	72	13		0	0	0	83	2	0	1	0	84	0
	H MPANDA	1549	578	35	29	8	4	811	361	939	938	123	1063	0
DS Buja centre	H CPLR	1453	434	3	14	4	2	1189	539	617	229	121	1741	0
	H HPRC	2590	145	80	86	1	1	1574	818	571	56	96	2267	0
DS Buja nord	H ROI KHALED	1732	165	118	31	18	40	1151	213	645	671	31	1308	0
	H VAN NORMAN	2415	211	18	42	2		1224	741	577	582	561	1464	0
DS Isale	H CMH Kajaga	110	61	5	1		2	128	45	25	28	54	91	0
	H RUSHUBI	890	37	7	19	3	1	375	355	291	321	189	565	0
DS Kabezi	H KABEZI	2172	690	100	37	1	1	963	1692	899	962	377	1546	0
DS Rwibaga	H JENDA	1058	25	14	15	1	2	689	307	153	155	240	716	0
	H RWIBAGA	269	52	6	7	2	1	162	180	98	98	28	215	0
DS Bururi	H Bururi	910	59	37	18	5	17	327	296	512	511	0	536	0
DS Matana	H Matana	967	60	13	181	4	2	376	325	345	348	49	654	0
	H Rutovu	886	7	8	3	2	3	285	604	152	159	65	794	0
DS Cankuzo	H CANKUZO	921	89	54	44	7	7	468	279	330	338	162	583	0
DS Murore	H MURORE	530	52	11	24	9	9	364	115	153	153	55	424	0
DS Cibitoke	H Cibitoke	2162	142	36	32	12	9	984	700	735	680	110	1508	0
	H Clinique Ubuntu	23	0	0	0	0	0	20	3	0	0	14	9	0
	H Clinique Agape de Rugombo	113	109	2	116			75	117	32	23	61	108	0
DS Mabayi	H Mabayi	1608	308	24	77	7	19	328	1153	634	106	270	1147	0
DS Gitega	H Clinique Espoir de Gitega	8	0	0	0	0	0	5	1	1	1	0	6	0
	H Clinique Ste Thérèse de Songa	896	204	10	5	2	2	625	496	190	496	126	499	0
	H Clinique Vision Santé	4	1	0	0	0	0	4	1	1	1	4	0	0
	H GITEGA	2517	207	56	31	9	5	1537	822	583	651	174	2120	0
	H KIBIMBA	1531	195	106	57	4	26	725	671	472	473	75	1337	0
DS Kibuye	H KIBUYE	1299	269	39	15	12	6	670	931	446	457	0	1143	0
DS Mutaho	H MUTAHO	1276	170	33	26	3	3	693	455	235	234	641	617	0
	H MUTOYI	2592	416	164	43		22	1730	1065	351	691	42	2744	0
DS Ryansoro	H NTITA	918	114	25	15	2	7	495	569	183	183	0	887	0
DS Buhiga	H BUHIGA	729	151	46	33	5	3	81	697	176	177	24	751	0
	H Hôpital du cinquantenaire	757	30	30	54	5	0	203	459	239	245	327	302	0

District sanitaire	Hôpital	Naissances vivantes			Mort-nés	Décès		Type d'accouchements			Nbre d'accouchements assistés par			
		A terme > 2500g	A terme < 2500g	Prématurés		Maternel	NN avant 24 h	Eutociques	Dystociques	Césarienne	Médecins	Sages-femmes	Infirmiers	Autres
DS Gahombo	H Gahombo	568	64	28	16	4	6	341	341	92	97	0	594	0
DS Kayanza	H KAYANZA	1952	224	89	64	6	13	1097	1082	1030	1030	210	854	162
DS Musema	H MUSEMA	858	234	72	22	8	6	410	795	327	347	117	742	0
DS Kirundo	H KIRUNDO	2244	434	153	103	30	28	915	927	797	873	59	1783	0
DS Mukenke	H MUKENKE	1238	130	47	57	4	8	302	1036	343	346	0	1130	0
DS Makamba	H MAKAMBA	1247	296	66	48	12	0	185	674	982	980	134	577	131
DS Nyanza-Lac	H NYANZA-LAC	1324	119	43	41	10	10	362	633	533	534	79	916	0
DS Kiganda	H Kiganda	992	69	24	15	1	1	766	160	177	186	3	908	1
DS Muramvya	H Muramvya	1751	42	35	41	6	3	1398	41	381	372	410	1022	0
DS Gashoho	H Gashoho	976	144	10	38	11	10	713	379	96	73	0	1112	0
DS Giteranyi	H Don Fleury	32	2	0	0	0	0	17	26	0	0	0	44	0
	H Giteranyi	1238	159	7	27	6	5	586	724	320	294	0	1003	0
DS Muyinga	H Muyinga	2837	297	78	75	20	9	1745	1399	853	763	465	1911	0
	H POLICLINIQUE EXCELLENCE	406	29	1	2	0	2	148	217	113	2	0	363	0
DS Fota	H FOTA	452	32	1	64	1	1	276	204	107	107	0	417	0
DS Kibumbu	H Clinique Universitaire Père Liboire Kagabo	67	1	1	1	0	0	19	42	29	19	24	37	0
	H KIBUMBU	903	194	40	34	3	5	736	224	380	356	104	852	0
DS Buye	H Buye	665	78	38	25	7	2	311	227	228	220	152	384	0
DS Kiremba	H Kiremba	1772	324	266	63	8		1210	539	475	479	0	1746	0
DS Ngozi	H Centre Médical Santa Terezina	65	2	0	0	0	0	34	32	0	0	0	66	0
	H Mivo	672	130	32	13	2	9	273	379	161	163	245	406	78
	H Ngozi	2136	277	175	115	9	26	1559	1115	1114	1115	12	1547	0
DS Rumonge	H Rumonge	2290	96	23	63	13	0	718	1015	723	734	249	1477	0
DS Gihofi	H Gihofi	1720	67	25	56	11	8	568	1224	542	542	0	1331	0
DS Rutana	H MUSONGATI	991	89	50	10	5	11	525	584	145	146	256	719	2
	H Rutana	988	105	22	16	4	6	582	537	312	312	31	776	0
DS Butezi	H BUTEZI	416	146	14	7	1	2	298	201	76	80	0	104	393
DS Kinyinya	H GISURU	407	36	12	19	3	7	78	363	181	192	18	268	0
	H KINYINYA	1001	148	51	27	4	12	489	612	300	298	214	712	166
DS Ruyigi	H Centre Médical Kayongozi	68	5	1	0	0	0	73	3	0	3	0	73	0
	H Cimpaye	913	6	1	1	0	0	310	466	120	145	0	789	0
	H REMA	49	7	2	5	0	0	26	28	7	7	5	48	0
	H RUYIGI	1294	112	22	23	2	3	507	822	274	294	219	880	5
Total		71980	9533	2591	2189	327	403	37128	32758	22942	22213	7122	54578	938

Au cours de l'année 2016, les prématurés et les poids faibles à la naissance représentent respectivement 3,08 % et 11,33% des naissances dans les hôpitaux. Les morts-nés et les décès néo-nataux représentent respectivement 2,60% et 0,48%. Les césariennes représentent 24,71% des accouchements réalisés dans les hôpitaux.

5.3. Taux d'occupation des lits et durée moyenne de séjour

Tableau LXII : Taux d'occupation des lits et durée moyenne de séjour par district et par hôpital en 2016

District sanitaire	Hôpital	Taux d'occupation des lits	Durée moyenne de séjour
DS Bubanza	H Bubanza	4,1	3,4
	H Gihanga	5,5	2,9
DS Mpanda	La Confiance	105,5	2,1
	H Mpanda	105	3,6
DS Bujumbura centre	H CPLR	65,2	4,1
	H HPRC	57,7	5,7
DS Bujumbura nord	H ARCHE Médical De Kigobe	81,5	2,2
	H Cnpg	75,5	7,8
	H Roi Khaled	69	9,3
	H Van Norman	82,7	2,1
DS Isale	H CMH Kajaga	35,3	2,4
	H Rushubi	79,1	3,8
DS Kabezi	H Kabezi	90,5	5,2
DS Rwibaga	H Jenda	61,9	6,4
	H Rwibaga	64,1	6,1
DS Bururi	H Bururi	63,3	2,5
DS Matana	H Matana	77,9	3,1
	H Rutovu	66,2	4,2
DS Cankuzo	H Cankuzo	76,8	3,3
DS Murore	H Murore	99,1	3
DS Cibitoke	H Cibitoke	122,6	3,3
	H Clinic Ubuntu	8,4	2,5
	H Clinique Agape De Rugombo	97,8	5,5
DS Mabayi	H Mabayi	103,3	2,5
DS Gitega	H Clinique Espoir De Gitega	30	0,27
	H Clinique Medical De Giheta	5,5	3,5
	H Clinique Ste Thérèse De Songa	42,4	2,2
	H Clinique Vision Santé	6	0,1
	H Gitega	76,3	2,1
	H Kibimba	87,9	8,7
DS Kibuye	H Kibuye	365,2	3,9
DS Mutaho	H Mutaho	62,9	2,5
	H Mutoyi	100,7	9
DS Ryansoro	H Ntita	102,2	2,2
DS Buhiga	H Buhiga	72,7	2,9
	H Hôpital Du Cinquantenaire	77	5,4
DS Gahombo	H Gahombo	68,4	2,4
DS Kayanza	H Kayanza	91,4	5,2
DS Musema	H Musema	121,4	2,3
DS Kirundo	H Kirundo	4,6	2,6
DS Mukenke	H Mukenke	89,5	2,4
DS Makamba	H Kayogoro	164	0,39
	H Makamba	88,4	4
DS Nyanza-Lac	H Climelac Kabonga	12,3	1,4
	H Climelac Nyanza_Lac	31,5	2
	H Nyanza-Lac	87,3	4,5
DS Kiganda	H Kiganda	117,4	2,8
DS Muramvya	H Muramvya	183,4	3,9
DS Gashoho	H Gashoho	10,7	1,7
DS Giteranyi	H Don Fleury	39,6	0,89
	H Giteranyi	187,1	3,7
DS Muyinga	H Muyinga	4,4	3
	H Polyclinique Excellence	35,8	0,35
DS Fota	H Fota	1,2	3,6
DS Kibumbu	H Clinique Universitaire Père Liboire Kagabo	59	3,9
	H Kibumbu	75,1	3,7
DS Buye	H Buye	89,5	4,1
DS Kiremba	H Kiremba	2,3	5,4
DS Ngozi	H Centre Médical Santa Terezina	26	0,75
	H Mivo	100	3,6
	H Ngozi	106,2	4,6
DS Rumonge	H Rumonge	89,1	1,7
DS Gihofi	H Gihofi	67,9	4,4
DS Rutana	H Musongati	46,8	2,9
	H Rutana	62,5	2,9
DS Butezi	H Butezi	47,3	2,9
DS Kinyinya	H Gisuru	58,4	3,8
	H Kinyinya	61,5	3,1
DS Ruyigi	H Centre Médical Kayongozi	66,4	6,2

	H Cimpaye	110	5
	H Rema	15,9	1,4
	H Ruyigi	74,5	3,3
	H Vision Santé	16,4	0,1
Moyenne		71,8	3,4

Le taux d'occupation des lits est en moyenne de 71, 8 %. Il varie de 1,2% (Hôpital Fota) à 365,2% (Hôpital Kibuye). Quand la durée moyenne de séjour : elle est en moyenne de 3, 4 jours et varie de 0,1 (Hôpital Vision santé) à 9,3 (Hôpital Roi Khaled).

5.4. Les actes techniques

5.4.1. Actes d'anesthésie réalisés

Tableau LXIII : Actes d'anesthésie réalisés par district et par hôpital en 2016

District sanitaire	Hôpital	Actes d'anesthésie réalisés							ANE199 – Autre chirurgie majeure anesthésiologique
		ANE401 - AG avec anesthésiste	ANE402 - AR avec anesthésiste	ANE403 – AL avec anesthésiste	ANE404 – AG sans anesthésiste	ANE405 – AR sans anesthésiste	ANE406 - AL sans anesthésiste		
DS Bubanza	H Bubanza	86	308	0	0	0	0	0	
DS Mpanda	H GIHANGA	100	406	82	2	0	11	0	
	H La Confiance	13	0	0	0	0	0	0	
	H MPANDA	112	664	0	0	0	0	0	
DS Buja centre	H CPLR	260	432	5	0	0	54	0	
	H HPRC	833	780	0	0	0	0	0	
DS Buja nord	H ARCHE Médical de Kigobe	317	224	5	0	0	0	0	
	H ROI KHALED	906	695	23	0	0	70	0	
	H VAN NORMAN	7	61	0	0	0	0	0	
DS Isale	H CMH Kajaga	0	16	6	0	0	33	0	
	H RUSHUBI	20	164	0	0	0	0	1	
DS Kabezi	H KABEZI	11	284	2	8	165	33	1	
DS Rwibaga	H JENDA	210	333	2	0	0	0	0	
	H RWIBAGA	53	0	0	0	0	0	0	
DS Bururi	H Bururi	59	293	2	0	0	5	0	
DS Matana	Hôpital	10	144	0	0	0	0	0	
	H Rutovu	7	22	0	0	0	22	0	
DS Cankuzo	H CANKUZO	42	101	0	0	0	0	0	
DS Murore	H MURORE	53	37	0	6	5	0	0	
DS Cibitoke	H Cibitoke	477	36	0	0	0	1	0	
DS Cibitoke	H Clinique Agape de Rugombo	22	4	0	0	0	0	0	
DS Mabayi	H Mabayi	52	285	0	0	0	0	0	
DS Gitega	H Clinique Ste Thérèse de Songa	15	84	0	0	0	0	0	
	H GITEGA	23	208	8	15	2	0	0	
DS Kibuye	H KIBUYE	466	709	5	0	0	1	0	
DS Mutaho	H MUTAHO	51	169	5	0	0	5	34	
	H MUTOYI	1135	214	139	33	0	0	0	
DS Ryansoro	H NTITA	24	99	0	0	0	126	1	
DS Buhiga	H BUHIGA	0	0	0	64	0	0	0	
	H Natweturashoboye	280	185	37	0	0	0	0	
DS Gahombo	H Gahombo	13	19	0	0	0	0	0	
DS Kayanza	H KAYANZA	119	258	1	0	0	1	0	
DS Musema	H MUSEMA	47	110	0	0	0	3	0	
DS Kirundo	H KIRUNDO	101	731	7	0	0	16	0	
DS Mukenke	H MUKENKE	11	195	1	0	0	0	0	
DS Makamba	H KAYOGORO	9	11	0	0	0	7	6	
	H MAKAMBA	655	965	2	0	0	2	0	
DS Nyanza-Lac	H NYANZA-LAC	110	423	9	0	0	2	0	
DS Kiganda	H Kiganda	12	101	0	0	0	0	0	
DS Muramvya	H Muramvya	130	329	8	0	0	4	0	
DS Gashoho	H Gashoho	29	49	0	0	0	0	0	
DS Giteranyi	H Giteranyi	42	156	0	0	0	0	0	
DS Muyinga	H Muyinga	539	271	0	0	0	0	0	
	H POLICLINIQUE EXCELLENCE	11	57	1	0	0	0	0	
DS Fota	H FOTA	51	4	0	0	0	1	0	
DS Kibumbu	C.U. Père Liboire Kagabo	4	1	0	0	0	1	0	
	H KIBUMBU	290	17	0	0	0	0	1	
DS Buye	H Buye	53	104	0	0	0	1	364	
DS Kiremba	H Kiremba	348	136	0	0	0	0	0	
DS Ngozi	H Mivo	32	176	0	0	0	0	0	
	H Ngozi	676	650	8	0	0	6	0	
DS Rumonge	H Rumonge	26	308	5	0	0	0	0	
DS Gihofi	H Gihofi	85	184	0	0	0	5	0	
DS Rutana	H MUSONGATI	22	82	0	0	0	0	0	
	H Rutana	220	12	0	0	0	0	0	
DS Butezi	H BUTEZI	25	62	0	0	0	0	0	
DS Kinyinya	H GISURU	153	1	3	0	0	0	272	
	H KINYINYA	0	0	0	171	26	2	116	
DS Ruyigi	H Cimpaye	17	59	1	0	0	0	0	
	H RUYIGI	14	409	14	0	0	4	0	
Total		9488	12838	381	299	198	418	798	

Dans la majorité des interventions, c'est l'anesthésie régionale avec anesthésiste qui est plus pratiquée dans les hôpitaux.

5.4.2. Actes de Dentisterie réalisés

Tableau LXIV : Actes de dentisterie réalisés par district et par hôpital en 2016

District	Hôpital	actes de dentisterie réalisés							
		DEN101 - Extraction dents de sagesse	DEN199 - Autre chirurgie majore dentisterie	DEN299 - Autre chirurgie intermédiaire Dentisterie	DEN399 - Autre petite chirurgie Dentisterie	DEN401 - Extraction dentaire	DEN402 - Obiuration dentaire	DEN403 - Prothèse dentaire	DEN499 - Autre acte dentisterie
DS Bubanza	H Bubanza	0	0	0	0	5	0	0	0
DS Mpanda	H MPANDA	0	0	0	1	78	0	0	1
DS Bujumbura centre	H CPLR	38	0	7	1	1121	48	0	91
DS Bujumbura centre	H HPRC	72	0	0	25	1512	0	0	3
DS Bujumbura nord	H ROI KHALED	1	0	0	0	6	0	0	0
DS Bururi	H Bururi	152	64	10	220	282	14	2	148
DS Matana	H Matana	0	0	7	0	823	88	0	32
DS Matana	H Rutovu	36	0	0	0	77	0	0	0
DS Cankuzo	H CANKUZO	0	0	0	0	288	0	0	0
DS Murore	H MURORE	0	0	0	0	3	0	0	0
DS Mabayi	H Mabayi	0	0	0		69	0	0	0
DS Gitega	DS Gitega	3	2	0	10	444	96	10	74
DS Gitega	H Clinique Medical de Giheta	0	0	0	0	173	0	0	8
DS Gitega	H Clinique Vision Santé	0	0	0	0	9	0	0	0
DS Gitega	H GITEGA	0	0	0	5	1113	130		533
DS Kibuye	H KIBUYE	0	0	0	0	39	0	0	0
DS Buhiga	H BUHIGA	0	0	0	1	4	0	0	0
DS Makamba	H MAKAMBA	0	0	0	0	640	0	0	0
DS Kiganda	H Kiganda	0	0	0	0	12	0	0	0
DS Muramvya	/H Muramvya	34	0	0	105	20	0	0	138
DS Gashoho	H Gashoho	0	0	1	0	0	0	0	0
DS Fota	H FOTA	0	0	0	0	14	0	0	0
DS Buye	H Buye	62	0	6	0	118	0	0	3
DS Ngozi	H Mivo	0	0	0	0	237	159	0	0
DS Ngozi	H Ngozi	71	28	1	0	460	427	0	188
DS Rumonge	H Rumonge	0	0	0	0	109	0	0	0
DS Gihofi	H Gihofi	0	0	0	0	8	0	0	0
DS Rutana	H MUSONGATI	0	0	0	0	58	0	0	0
DS Rutana	H Rutana	1	0	0	0	69	0	0	0
DS Kinyinya	H KINYINYA	0	0	0	0	4	0	0	0
DS Ruyigi	H Centre Médical Kayongozi	10	16	0	0	4	0	0	0
DS Ruyigi	H RUYIGI	0	0	0	0	28	0	0	0
DS Ruyigi	H Vision Santé	0	0	0	0	46	0	0	0
Total		483	110	33	368	7875	962	12	1219

Très peu d'hôpitaux disposent des services de dentisterie. L'extraction dentaire reste l'acte le plus réalisé par la grande majorité des hôpitaux. La prothèse dentaire était pratiquée seulement dans deux hôpitaux.

5.4.3. Actes de Chirurgie digestive / Générale

Tableau LXV : Actes de chirurgie digestive par district et par hôpital en 2016

District sanitaire	Hôpital	Acte de chirurgie digestive/ Générale															
		Appendicite	Hernie simple	Hernie bilatérale	Hernie+ resection intestinale	Hydrocèles	Occlusion intestinale	Occlusion intestinale+ resection intestinale	Péritonite	Rupture de la rate	Autre chirurgie majeure digestive /Générale	Circoncision	Vasectomie	Fistule anale	Hémorroïde	Phimosi	Ablation kyste/Tumeur bénigne
DS Bubanza	Bubanza	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Mpanda	La Confiance	0	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	MPANDA	0	35	0	0	14	0	0	0	14	5	0	0	0	0	0	0
DS Buja centre	CPLR	2	46	3	1	11	3	1	0	0	35	20	0	1	3	1	12
	HPRC	6	69	1	21	15	5	5	1	0	134	4	1	0	11	0	13
DS Buja nord	ARCHE Médical de Kigobe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	1
	ROI KHALED	6	19	12	29	10	42	8	13	0	82	13	0	6	3	0	15
	VAN NORMAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
DS Isale	CM Kajaga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	RUSHUBI	0	69	12	0	35	0	0	0	0	1	43	0	0	0	0	4
DS Kabezi	KABEZI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4	0	0	0	0	0
DS Rwibaga	JENDA	0	63	3	0	24	0	0	1	1	0	11	0	1	1	0	22
	RWIBAGA	0	1	0	0	2	1	0	0	0	1	24	0	0	0	0	1
DS Bururi	Bururi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	1	0
DS Matana	Rutovu	0	4	0	0	1	0	0	0	0	76	0	0	0	0	54	0
DS Cankuzo	CANKUZO	0	4	0	0	1	0	0	0	0	81	0	0	0	0	0	0
DS Murore	MURORE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0
DS Cibitoke	Cibitoke	6	18	7	5	1	0	0	3	0	0	14	0	0	0	0	0
	Clinique Agape de Rugombo	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Mabayi	Mabayi	0	23	2	0	19	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
DS Gitega	Clinique Medical de Giheta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
	Clinique Ste Térése de Songa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	GITEGA	1	9	0	0	2	4	0	3	1	5	0	6	0	0	0	1
DS Kibuye	KIBIMBA	9	34	2	0	11	5	0	1	0	34	7	5	0	1	0	37
	KIBUYE	1	93	0	4	21	28	19	21	0	140	631	6	3	2	0	36
DS Mutaho	MUTAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	10	0	0	0	0
	MUTOYI	2	97	0	4	24	19	11	30	7	181	118	0	1	1	0	14
DS Ryansoro	NTITA	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
DS Buhiga	BUHIGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0
	Hôpital du cinquantenaire	0	42	2	2	22	1	0	3	0	73	127	101	1	4	0	2
DS Gahombo	Gahombo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0
DS Musema	MUSEMA	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	75	3	0	0	0	2
DS Kirundo	KIRUNDO	0	44	0	0	14	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0
DS Mukenke	MUKENKE	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Makamba	KAYOGORO	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	40	0	0	0	0	0
	MAKAMBA	1	135	19	0	61	0	0	0	1	54	12	0	0	3	1	46
DS Nyanza-Lac	NYANZA-LAC	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	0	0	0
DS Kiganda	Kiganda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2

District sanitaire	Hôpital	Acte de chirurgie digestive/ Générale															
		Appendicite	Hernie simple	Hernie bilatérale	Hernie+ resection intestinale	Hydrocèles	Occlusion intestinale	Occlusion intestinale+ resection intestinale	Péritonite	Rupture de la rate	Autre chirurgie majeure digestive /Générale	Circoncision	Vasectomie	Fistule anale	Hémorroïde	Phimos	Ablation kyste/Tumeur bénigne
DS Muramvya	Muramvya	0	10	0	0	3	0	0	0	0	11	0	0	0	2	0	9
DS Gashoho	Gashoho	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	51	0	0	1	0	0
DS Giteranyi	Giteranyi	0	39	13	1	43	2	0	2	0	41	15	0	0	0	5	3
DS Muyinga	Muyinga	4	14	1	0	13	0	0	0	0	2	1	7	0	0	0	2
	POLICLINIQUE EXCELLENCE	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
DS Fota	FOTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
DS Buye	Buye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0
DS Kiremba	Kiremba	0	64	0	0	16	8	0	13	15	128	6	0	0	1	0	0
DS Ngozi	Mivo	3	28	2	0	11	0	0	7	0	25	3	0	0	1	3	2
	Ngozi	1	88	8	2	27	66	13	60	19	95	4	198	0	3	0	41
DS Rumonge	Rumonge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	407	5	0	0	0	0
DS Gihofi	Giofi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	8	0	0	0	0
DS Rutana	MUSONGATI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0
	Rutana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
DS Butezi	BUTEZI	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
DS Kinyinya	GISURU	0	18	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	KINYINYA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	44	0	0
DS Ruyigi	Centre Médical Kayongozi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
	RUYIGI	0	11	3	5	11	0	0	0	0	0	20	4	0	0	0	1
Total		42	1107	91	76	421	184	57	173	46	1077	2028	370	14	85	65	266

Les actes de chirurgie digestive ou générale réalisés par beaucoup d'hôpitaux concernent les hernies, la circoncision et vasectomie. Les actes d'occlusions et de péritonite sont des grandes interventions réalisés jusque là par peu d'hôpitaux.

5.4.4. Actes d'endoscopie

Tableau LXVI : Actes d'endoscopie par district et par hôpital en 2016

District sanitaire	Hôpital	Actes		
		END401 - Gastro duodéoscopique	END403 - Coloscopie	END499 - Autre acte endoscopies
DS Rwibaga	H Jenda	0	1	2
DS Kibuye	H Kibuye	31	0	0
	H Mutoyi	78	0	0
TOTAL		109	1	2

Les données en rapport avec les actes d'endoscopie sont disponibles seulement dans trois hôpitaux. L'acte le plus posé est la gastroduodéoscopie.

5.4.5. Actes réalisés dans le service de Gynéco obstétrique

Tableau LXVII : Actes réalisés dans le service de Gynéco obstétrique par district et par hôpital en 2016

District sanitaire	Hôpital	Actes réalisés												
		GO101 - Césarienne	GO102 - Césarienne + Hystérectomie	GO103 - Césarienne + Ligature des trompes	GO104 - Grossesse extra-utérine	GO106 - Hystérectomie	GO107 - Kyste d'ovaire	GO108 - Myomectomie	GO109 - Tumeur du sein	GO199 - Autre chirurgie majeure gynéco-obstétrique	GO201 - Révision utérine	GO202 - Curétage utérin	GO203 - Drainage pelvipéritonite	GO206 - Suture complexe
DS Bubanza	H Bubanza	1083	0	5	0	1	0	0	0	0	0	170	0	0
	H Gihanga	606	0	9	0	0	0	0	0	442	244	0	6	
	H La confiance	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	
	H Mpanda	774	14	79	0	2	2	2	1	8	0	141	0	3
DS Buja centre	CPLR	725	0	8	6	10	5	7	47	100	35	109	1	1
	HPRC	744	0	0	2	14	4	1	1	177	200	42	0	3
DS Buja nord	H Van norman	569	0	0	6	3	0	1	1	11	240	27	2	6
DS Isale	H Rushubi	668	1	21	0	10	0	5	1	3	25	17	0	0
DS Kabezi	H Kabezi	713	0	1	0	0	0	0	0	5	24	48	0	78
DS Rwibaga	H Jenda	95	0	1	1	31	0	10	5	22	0	37	0	0
	H Rwibaga	91	0	0	0	0	0	0	0	1	111	37	0	22
DS Bururi	H Bururi	791	0	22	7	0	0	0	0	0	4	1	0	
DS Matana	H Matana	540	0	3	72	0	0	0	0	33	365	6	0	61
	H Rutovu	126	0	0	0	0	0	0	0	0	107	0	0	17
DS Cankuzo	H Cankuzo	394	0	4	24	1	1	0	0	16	601	0	0	185
DS Murore	H Murore	128	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
DS Cibitoke	H Cibitoke	643	6	10	33	12	3	3	0	22	60	47	0	9
DS Mabayi	H Mmabayi	545	0	22	0	1	0	1	0	8	0	6	1	0
DS Kibuye	H Kibuye	946	1	3	3	17	4	5	4	1	109	85	2	21
DS Giheta	H Giheta	408	0	4	1	16	3	2	0	2	366	148	2	6
DS Gitega	C Ste Thérèse de songa	157	0	0	0	3	0	2	0	0	0	18	0	0
	C vision santé	31	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1	0	26
	H Kibimba	824	0	0	0	31	3	7	2	18	1	1	0	1
DS Mutaho	H Mutaho	258	0	0	0	0	0	0	0	0	44	5	0	0
	H Mutoyi	287	6	55	9	24	10	6	9	12	1790	322	0	7
DS Ryansoro	H Niita	197	0	4	0	0	0	1	0	2	102	0	0	0
DS Buhiga	H Buhiga	302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	2	8
	H Karusi	250	4	0	1	8	5	2	2	9	0	27	0	5
DS Gahombo	H Gahombo	141	0	0	0	0	0	0	0	4	145	8	0	12
DS Kayanza	H Kayanza	1365	2	30	4	21	4	6	0	96	5	8	0	78
DS Musema	H Musema	337	0	4	0	1	0	0	0	0	189	3	0	0
DS Kirundo	H Kirundo	748	2	4	0	4	2	0	0	7	19	173	0	41
DS Mukenke	H Mukenke	220	0	4	0	0	2	0	3	2	556	2	0	0
DS Makamba	H Makamba	1238	3	0	0	8	1	15	0	5	306	69	0	88
DS Nyanza_Lac	H Nyanza-Lac	696	69	12	1	6	0	3	0	0	238	2	0	0
DS Kiganda	H Kiganda	171	0	2	0	0	0	1	0	0	882	3	0	0
DS Muramvya	H Muramvya	885	1	9	0	8	0	0	0	12	1	14	0	4
DS Gashoho	H Gashoho	170	0	3	0	2	0	0	0	0	3	10	0	14
DS Giteranyi	H Giteranyi	466	0	30	5	0	2	1	0	2	680	0	17	197
DS Muyinga	H Muyinga	737	6	16	2	0	3	1	1	17	22	28	5	1
	H Policlinique excellence	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Fota	H Fota	43	0	0	0	0	0	0	0	6	50	2	0	3
DS Kibumbu	H Kibumbu	577	0	0	0	0	0	0	0	0	1	226	0	2
DS Buye	H Buye	331	0	1	0	0	0	0	0	0	52	2	0	188
DS Kiremba	H Kiremba	1	0	0	5	41	15	20	3	58	0	376	0	4
DS Ngozi	H Mivo	127	0	2	0	10	10	14	5	3	0	23	0	5
	H Ngozi	1164	3	22	1	10	11	15	1	49	25	190	1	38
DS Rumonge	H Rumonge	838	0	0	0	0	0	0	1	0	276	5	0	84
DS Gihofi	H Gihofi	442	0	0	0	2	0	1	0	5	759	125	0	29
DS Rutana	H Musongati	158	0	0	0	0	0	0	0	0	267	11	0	70
	H Rutana	201	0	22	0	0	0	0	0	27	276	29	0	4
DS Butezi	H Butezi	20	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
DS Kinyinya	H Kinyinya	359	0	0	0	0	0	0	0	11	12	13	0	20
	H Gisuru	170	0	0	0	0	0	0	0	11	38	1	0	0
DS Ruyigi	H Cimpaye	115	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	24
	H REMA	186	1	0	5	27	7	2	3	8	69	14	0	7
	H Ruyigi	278	0	1	0	0	0	0	0	1	64	91	0	0
TOTAL		25113	119	414	188	325	97	178	50	644	9655	3050	34	1378

Les actes dans le service de Gynéco-obstétrique sont beaucoup plus représentés par la césarienne au cours de laquelle étaient réalisés des fois l'hystérectomie ou la ligature des trompes. Quelques hôpitaux parviennent à prendre en charge la tumeur du sein. Notons également la prise en charge des cas de grossesse extra utérine et de kyste de l'ovaire dans certains hôpitaux.

5.4.6. Actes réalisés dans les services de kinésithérapie, médecine interne et ophtalmologie

Tableau LXVIII : Actes réalisés dans les services de kinésithérapie, médecine interne et ophtalmologie par district et par hôpital en 2016

District sanitaire	Hôpital	Kinésithérapie		Médecine interne		Ophtalmologie			
		KIN401 - Interventions kiné pour hospitalisés	KIN402 - Interventions kiné ambulatoires	MED301 - Ponction pleurale	MED302 - Ponction ascite	OPH101 - Cataracte	OPH103 - Enucléation	OPH199 - Autre chirurgie majeure ophtalmologie	OPH401 - Extraction de corps étranger
DS Bubanza	H Gihanga	0	0	0	1	0	0	0	0
DS Buja centre	CPLR	0	0	1	0	0	0	0	0
	HPRC	968	1464	22	27	0	4	2	4
DS Buja nord	H Van Norman	0	0	1	3	0	0	0	1
DS Isale	H Rushubi	0	0	0	8	0	0	0	0
DS Kabezi	H Kabezi	0	0	1	16	0	0	0	0
DS Rwibaga	H Jenda	0	0	0	1	0	0	0	9
DS Bururi	H Bururi	0	10	0	0	0	0	0	0
DS Matana	H Rutovu	0	0	0	0	2	0	0	1
DS Cankuzo	H Cankuzo	0	0	5	25	0	0	0	0
DS Murore	H Murore	0	0	0	0	0	0	0	1
DS Cibitoke	H Cibitoke	0	0	2	5	0	0	0	0
DS Mabayi	H Mmabayi	0	0	1	6	0	0	0	1
DS Kibuye	H Kibuye	0	0	6	12	99	10	26	10
DS Giheta	H Gitega	0	0	8	2	0	0	0	0
DS Gitega	C Ste Thérèse de Songa	0	0	1	8	0	0	0	0
	C Vision santé	0	0	0	0	0	0	0	40
	H Kibimba	0	0	4	11	0	0	0	0
DS Mutaho	H Mutaho	0	0	0	15	0	0	0	0
	H Mutoyi	243	98	10	52	0	0	0	0
DS Ryansoro	H Ntita	0	0	0	3	0	0	0	8
DS Buhiga	H Buhiga	0	0	0	1	0	0	0	4
	H Karusi	0	0	4	4	0	3	0	0
DS Gahombo	H Gahombo	0	0	0	0	0	0	0	4
DS Kayanza	H Kayanza	0	0	11	4	0	0	0	0
DS Musema	H Musema	0	0	2	0	0	0	0	0
DS Kirundo	H Kirundo	0	0	20	23	0	0	0	14
DS Mukenke	H Mukenke	0	0	2	7	0	0	0	0
DS Makamba	H Makamba	0	0	4	13	0	0	0	0
DS Nyanza_Lac	H Nyanza-Lac	0	0	0	0	0	0	0	6
DS Kiganda	H Kiganda	0	0	0	0	0	0	0	10
DS Muramvya	H Muramvya	0	0	3	4	0	0	0	0
DS Gashoho	H Gashoho	0	0	0	0	0	0	0	5
DS Fota	H Fota	0	0	1	0	0	0	0	0
DS Buye	H Buye	0	0	161	13	0	0	0	0
DS Kiremba	H Kiremba	0	0	4	33	0	0	0	0
DS Ngozi	H Ngozi	89	197	1	19	121	0	0	0
DS Rumonge	H Rumonge	0	0	0	0	0	0	0	13
DS Gihofi	H Gihofi	0	0	0	1	0	0	0	1
DS Rutana	H Musongati	0	0	2	2	0	0	0	80
	H Rutana	0	0	0	2	0	0	0	0
DS Kinyinya	H Kinyinya	0	0	0	1	0	0	0	4
	H Gisuru	0	0	0	9	0	0	0	1
DS Ruyigi	H Cimpaye	0	0	0	3	0	0	0	0
	H REMA	501	640	69	7	0	0	0	3
TOTAL		1801	2409	346	341	222	17	28	220

Les services de kinésithérapie sont rares ; ils sont offerts par quelques unités d'hôpitaux. Il en est de même pour les services d'ophtalmologie. En Médecine interne les actes de ponction sont réalisés par la majorité d'hôpitaux et l'acte le plus posé est la ponction d'ascite.

5.4.7. Actes réalisés dans le service ORL

Tableau LXIX : Actes réalisés dans les services ORL par district et par hôpital en 2016

District sanitaire	Hopital	Actes		
		ORL101 - Amygdalectomie	ORL199 - Autre chirurgie majeure ORL	ORL401 - Extraction de corps étranger
DS Bubanza	H Bubanza	0	0	1
DS Bujumbura centre	H HPRC	62	28	21
DS Bujumbura centre	H CPLR	19	72	435
DS Bujumbura nord	H ROI KHALED	57	89	4
DS Matana	H Rutovu	1	0	13
DS Gitega	H Clinique Medical de Giheta	0	0	2
DS Gitega	H GITEGA	0	0	37
DS Gitega	H Clinique Ste Thérèse de Songa	0	0	1
DS Mutaho	H MUTAHO	0	0	36
DS Mutaho	H MUTOYI	0	0	2
DS Ryansoro	H NTITA	0	0	3
DS Buhiga	H Hôpital du cinquantenaire natwe turashoboye	4	14	2
DS Buhiga	H BUHIGA	0	0	6
DS Makamba	H KAYOGORO	0	0	6
DS Makamba	H MAKAMBA	0	0	4
DS Nyanza-Lac	H NYANZA-LAC	0	0	2
DS Kiganda	H Kiganda	0	0	4
DS Muramvya	H Muramvya	0	0	30
DS Buye	H Buye	0	0	1
DS Kiremba	H Kiremba	0	0	22
DS Ngozi	H Centre Médical Santa Terezina	0	0	1
DS Rumonge	H Rumonge	0	0	3
DS Gihofi	H Gihofi	0	0	1
DS Butezi	H BUTEZI	0	0	5
DS Kinyinya	H KINYINYA	0	0	42
DS Ruyigi	H Centre Médical Kayongozi	0	0	1
DS Ruyigi	H Vision Santé	0	0	1
Total		143	203	686

Ce tableau montre la rareté des services de chirurgie ORL dans les hôpitaux de district ; cela est lié à l'insuffisance des ressources humaines qualifiés pour rendre ces services au niveau des hôpitaux du pays.

5.4.8. Actes de l'Ortho-traumatologie réalisés

Tableau LXX : Actes de l'Ortho-traumatologie réalisés par district et par hôpital en 2016

District sanitaire	Hôpital/ Clinique	Actes																			
		ORT101 - Prothèse hanche	ORT102 - Fémur + enclouage / plaque-vis	ORT103 - Jambe + Plaque-vis	ORT104 - Bras + Plaque-vis	ORT105 - Amputation	ORT106 - Curage ostéomyélite	ORT199 - Autre chirurgie majeure ortho- traumato	ORT202 - Drainage pneumothorax	ORT203 - Réduction sous AG	ORT204 - Réduction luxation sous AG	ORT205 - Broche pour traction orthopédique	ORT206 - Fixateur externe	ORT207 - Suture complexe	ORT299 - Autre chirurgie intermédiaire ortho-traumato	ORT302 - Réduction+plâtre sans AG	ORT303 - Soins brûlures importantes	ORT304 - Suture simple	ORT305 - Incision d'abcès + mèche	ORT399 - Autre petite chirurgie ortho-traumato	ORT499 - Autre acte ortho- traumato
DS Bubanza	H Bubanza	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DS Mpanda	H GIHANGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	35	5	31	3	0	0	
DS Mpanda	H MPANDA	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
DS Buja centre	H CPLR	0	2	1	1	0	6	28	6	1	3	1	0	4	44	64	27	64	160	1535	2
DS Buja centre	H HPRC	7	29	13	5	29	12	35	17	10	10	14	4	3	26	31	0	13	34	56	7
DS Buja nord	H ARCHE Médical de Kigobe	0	0	0	0	3	4	3	0	53	0	0	18	0	159	0	33	0	0	37	2
DS Buja nord	H ROI KHALED	9	25	38	5	17	7	41	2	8	8	7	3	2	42	0	0	3	28	56	78
DS Buja nord	H VAN NORMAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	6	2	5	3	46	
DS Isale	H CMH Kajaga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
DS Isale	H RUSHUBI	0	0	0	0	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	4	1	17	93	3	
DS Kabezi	H KABEZI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0
DS Rwibaga	DS Rwibaga	0	0	1	0	0	3	19	0	0	0	0	0	0	7	0	8	4	7	1	
DS Rwibaga	H RWIBAGA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	0	0	1	0	0	80	82	1	0	0
DS Bururi	H Bururi	0	0	0	0	3	3	8	0	7	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
DS Matana	H Rutovu	1	0	0	0	1	1	4	0	50	10	0	0	0	2	8	11	28	28	66	0
DS Matana	H Matana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
DS Cankuzo	H CANKUZO	10	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	44	14	46	43	57	20	
DS Murore	H MURORE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	31	0	16	41	1	1
DS Cibitoke	H Clinic Ubuntu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
DS Cibitoke	H Cibitoke	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	33	0	0	0	0	0
DS Mabayi	H Mabayi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0
DS Gitega	H GITEGA	0	9	4	2	1	7	8	0	1	1	0	0	1	2	48	3	3	1	0	0
DS Gitega	H Clinique Ste Thérèse de Songa	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
DS Gitega	H KIBIMBA	0	1	0	0	8	6	10	3	6	19	7	0	35	27	101	29	57	108	15	0
DS Kibuye	H KIBUYE	0	66	28	10	18	37	38	0	36	4	5	2	17	24	28	4	2	24	70	3
DS Mutaho	H MUTAHO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
DS Mutaho	H MUTOYI	0	18	4	7	52	84	73	3	11	1	193	6	11	13	583	0	147	266	28	0
DS Ryansoro	/H NTITA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	11	1	2	0	7
DS Buhiga	H Hôpital du cinquantenaire natwe turashoboye	0	0	0	0	8	24	42	0	2	5	12	0	9	108	0	0	0	10	1	0
DS Buhiga	H BUHIGA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	21	8	0	90	9	0	
DS Gahombo	H Gahombo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	13	9	6	14	
DS Kayanza	H KAYANZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
DS Musema	H MUSEMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	1885	2	9	2549	0	
DS Kirundo	H KIRUNDO	0	1	0	0	2	2	0	0	8	5	0	6	2	1	13	0	0	4	0	1
DS Mukenke	H MUKENKE	0	0	0	0	6	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	32	2	1	

District sanitaire	Hôpital/ Clinique	Actes																			
		ORT101 - Prothèse hanche	ORT102 - Fémur + enclouage / plaque-vis	ORT103 - Jambe + Palque-vis	ORT104 - Bras + Plaque-vis	ORT105 - Amputation	ORT106 - Curage ostéomyélite	ORT199 - Autre chirurgie majeure ortho-traumato	ORT202 - Drainage pneumothorax	ORT203 - Réduction sous AG	ORT204 - Réduction luxation sous AG	ORT205 - Broche pour traction orthopédique	ORT206 - Fixateur externe	ORT207 - Suture complexe	ORT299 - Autre chirurgie intermédiaire ortho-traumato	ORT302 - Réduction-plâtre sans AG	ORT303 - Soins brûlures importantes	ORT304 - Suture simple	ORT305 - Incision d'abcès + mèche	ORT399 - Autre petite chirurgie ortho-traumato	ORT499 - Autre acte ortho-traumato
DS Makamba	H MAKAMBA	0	2	12	0	3	23	20	0	23	1	13	0	0	13	76	1	93	20	7	26
DS Makamba	H KAYOGORO	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	4	1	3	0	1	0	0	0
DS Nyanza-Lac	/H NYANZA-LAC	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0
DS Kiganda	H Kiganda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	7	0
DS Muramvya	H Muramvya	2	0	9	2	3	8	52	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	4	0	0
DS Gashoho	H Gashoho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0
DS Giteranyi	H Giteranyi	0	0	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6	9
DS Muyinga	H Muyinga	0	0	0	0	1	1	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Fota	H FOTA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1
DS Kibumbu	H KIBUMBU	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
DS Buye	H Buye	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211	3	0	0	1	724	0
DS Ngozi	H Mivo	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
DS Ngozi	H Ngozi	0	20	17	5	16	47	446	2	15	8	0	0	5	27	4	53	6	31	130	0
DS Ngozi	H Centre Médical Santa Terezina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
DS Kiremba	H Kiremba	5	14	0	1	18	28	162	0	1	1	6	9	1	1	39	1	37	62	61	2
DS Rumonge	H Rumonge	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	70	35	285	59	0	61	213
DS Gihofi	H Gihofi	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
DS Rutana	H MUSONGATI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
DS Rutana	H Rutana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	19	4	20	1	7	30
DS Butezi	H BUTEZI	0	0	0	0	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	11	1	15	12	0	2
DS Kinyinya	H KINYINYA	0	0	0	0	0	0	0	0	19	7	0	0	30	0	107	29	0	0	35	7
DS Kinyinya	H GISURU	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	5	2	5	0	5	1	0	2
DS Ruyigi	DS Ruyigi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0
DS Ruyigi	H RUYIGI	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Ruyigi	H REMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Total		36	187	127	38	196	314	1046	33	290	99	258	48	143	813	1393	2524	784	1139	5631	485

Les actes d'ortho traumatologie sont posés dans beaucoup d'hôpitaux mais les grandes interventions comme la chirurgie majeure ortho traumatologiques (prothèse, enclouage, l'amputation, ...) sont disponibles seulement dans quelques hôpitaux.

5.5. Suivi des transfusions

5.5.1. Demandes de sang

Tableau LXXI : Répartition des patients selon les demandes de sang par tranche d'âge et par sexe dans les hôpitaux en 2016

District Sanitaire	Hôpital	0-11 mois		12-59 mois		5-14 ans		15 ans et plus		Total
		M	F	M	F	M	F	M	F	
DS Bubanza	H Bubanza	63	52	167	151	66	64	10	153	726
DS Mpanda	H GIHANGA	45	42	171	184	39	39	63	196	779
	H MPANDA	28	25	121	124	24	20	22	136	500
DS Centre	H CPLR	84	49	187	85	43	51	102	208	809
	H HPRC	18	13	31	10	17	8	64	276	437
DS Nord	H ARCHE Médical de Kigobe	1	0	1	0	7	0	70	16	95
	H ROI KHALED	23	23	53	42	26	9	148	331	655
	H VAN NORMAN	16	6	33	36	7	2	5	116	221
DS Isale	H CMH Kajaga	5	1	9	1	3	0	2	4	25
	H RUSHUBI	16	8	42	26	49	36	48	129	354
DS Kabezi	H KABEZI	66	91	274	264	84	66	99	305	1249
DS Rwibaga	H JENDA	14	13	16	22	0	6	11	46	128
	H RWIBAGA	3	6	12	9	18	16	18	75	157
DS Bururi	H Bururi	29	17	36	43	26	20	46	151	368
DS Matana	H Matana	7	4	44	34	16	18	24	49	196
	H Rutovu	9	8	21	11	14	14	18	28	123
DS Cankuzo	H CANKUZO	87	93	281	245	105	134	138	404	1487
DS Murore	H MURORE	52	60	138	108	57	43	70	152	680
DS Cibitoke	H Cibitoke	423	389	1251	1145	261	237	186	566	4458
DS Mabayi	H Mabayi	44	34	111	130	68	54	65	224	730
DS Gitega	H Clinique Espoir de Gitega	2	0	2	2	0	0	3	3	12
	H Clinique Medical de Giheta	1	0	1	0	1	0	3	6	12
	H Clinique Ste Thérèse de Songa	24	20	63	63	37	21	31	69	328
	H GITEGA	88	84	280	266	104	83	111	256	1272
	H KIBIMBA	67	74	191	164	93	79	102	268	1038
DS Kibuye	H KIBUYE	36	37	109	113	48	46	81	220	690
DS Mutaho	H MUTAHO	64	59	189	168	55	43	75	262	915
	H MUTOYI	61	64	252	208	111	124	149	385	1354
DS Ryansoro	H NTITA	26	13	91	127	37	21	19	83	417
DS Buhiga	H BUHIGA	83	79	233	199	61	58	57	184	954
	H Hôpital du cinquantenaire natwe turashoboye	69	63	200	214	102	66	126	304	1144
DS Gahombo	H Gahombo	50	49	108	104	35	26	25	101	498
DS Kayanza	H KAYANZA	140	154	258	220	135	135	145	330	1517
DS Musema	H MUSEMA	98	87	220	222	99	90	137	322	1275
DS Kirundo	H KIRUNDO	478	577	542	637	112	126	123	533	3128
DS Mukenke	H MUKENKE	234	235	382	419	44	42	41	171	1568
DS Makamba	H MAKAMBA	67	53	254	247	116	123	132	558	1550
DS Nyanza-Lac	H NYANZA-LAC	19	16	99	93	28	33	43	185	516
DS Kiganda	H Kiganda	44	38	182	220	65	70	32	125	776
DS Muramvya	H Muramvya	41	44	188	189	88	101	64	173	888
DS Gashoho	H Gashoho	227	218	351	320	75	76	98	281	1646
DS Giteranyi	H Giteranyi	109	109	235	232	64	57	43	226	1075
DS Muyinga	H Muyinga	328	327	511	496	158	151	153	540	2664
	H POLICLINIQUE EXCELLENCE	0	0	1	0	1	0	1	0	3
DS Fota	H FOTA	10	2	37	50	12	18	11	41	181
DS Kibumbu	H Clinique Universitaire Père Liboire Kagabo	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	H KIBUMBU	57	37	213	187	86	59	37	140	816
DS Buye	H Buye	102	92	118	99	30	29	45	185	700
DS Kiremba	H Kiremba	132	122	292	238	51	69	75	539	1518
DS Ngozi	H Mivo	160	137	243	287	61	62	89	167	1206
	H Ngozi	134	138	252	234	86	80	194	460	1578
DS Rumonge	H Rumonge	82	108	179	233	88	112	86	362	1250
DS Gihofi	H Gihofi	23	31	70	79	49	56	28	110	446
DS Rutana	H MUSONGATI	24	29	128	119	45	48	56	195	644
	H Rutana	14	27	92	113	73	61	99	195	674
DS Butezi	H BUTEZI	23	14	78	49	27	21	74	97	383
DS Kinyinya	H GISURU	46	30	113	112	35	58	29	132	555
	H KINYINYA	34	32	118	92	49	41	36	179	581
DS Ruyigi	H REMA	8	3	26	18	11	10	16	5	97
	H RUYIGI	65	51	272	244	117	162	122	240	1273
Total		4303	4187	10172	9749	3419	3294	4000	12197	51321

Les demandes de sang s'observent dans tous les hôpitaux et pour toutes les tranches d'âge. Cependant, ce sont les moins de 5 ans pour lesquels la demande est plus accentuée. Par rapport à l'année de 2015, les demandes de sang sont passées de 31920 à 51321 soit une augmentation de 62,19%. Cette augmentation est due aux cas d'anémie, cette dernière constituant le principal motif de demandes comme le montre le tableau ci dessous.

5.5.2.Motifs de demande de sang

Tableau LXXII : Répartition des patients par motif de demande de sang dans les hôpitaux

District Sanitaire	Hôpital	Motif de demande de sang							Total
		anémie	Hémorragie postpartum	Césariennes	Interventions chirurgicales	Traumatismes AVP	Traumatismes: Autres		
DS Bubanza	H Bubanza	646	32	9	0	0	0	687	
BS Mpanda	H GIHANGA	711	54	10	0	4	1	780	
	H MPANDA	449	18	18	2	0	0	487	
Zone Centre	H CPLR	695	41	4	4	3	0	747	
	H HPRC	314	27	17	43	5	5	411	
Zone Nord	H ARCHE Médical de Kigobe	21	0	0	8	13	6	48	
	H ROI KHALED	381	13	11	51	0	1	457	
	H VAN NORMAN	158	23	21	4	0	0	206	
DS Isale	H CMH Kajaga	25	0	0	0	0	0	25	
	H RUSHUBI	325	19	18	3	0	0	365	
	H KABEZI	1135	49	53	0	0	0	1237	
DS Rwibaga	H JENDA	102	7	9	7	0	1	126	
	H RWIBAGA	132	4	23	0	0	0	159	
DS Bururi	H Bururi	279	56	16	14	6	12	383	
DS Matana	H Matana	178	5	7	0	3	1	194	
	H Rutovu	117	6	0	0	0	0	123	
DS Cankuzo	H CANKUZO	1333	53	37	3	2	1	1429	
DS Murore	H MURORE	639	20	13	0	0	0	672	
DS Cibitoke	H Cibitoke	4045	73	150	18	37	0	4323	
DS Mabayi	H Mabayi	610	28	25	0	2	0	665	
DS Gitega	H Clinique Espoir de Gitega	11	0	0	1	0	0	12	
	H Clinique Medical de Giheta	12	0	0	0	0	0	12	
	H Clinique Ste Thérèse de Songa	301	14	0	0	0	0	315	
	H Clinique Vision Santé	3	0	0	0	0	0	3	
	H GITEGA	1101	56	27	56	1	0	1241	
	H KIBIMBA	869	46	41	12	9	4	981	
DS Kibuye	H KIBUYE	523	35	28	8	5	8	607	
DS Mutaho	H MUTAHO	828	42	19	1	0	0	890	
	H MUTOYI	1327	8	5	12	0	2	1354	
DS Ryansoro	H NTITA	377	10	16	3	0	0	406	
DS Buhiga	H BUHIGA	845	19	3	1	0	0	868	
	H Cinquanteenaire natwe turashoboye	1001	30	17	89	1	1	1139	
DS Gahombo	H Gahombo	448	19	17	0	2	2	488	
DS Kayanza	H KAYANZA	1450	44	0	0	12	1	1507	
DS Musema	H MUSEMA	1218	28	19	2	1	2	1270	
DS Kirundo	H KIRUNDO	2557	27	22	1	12	0	2619	
DS Musema	H MUKENKE	1555	10	11	0	0	0	1576	
DS Makamba	H MAKAMBA	1219	214	69	25	12	3	1542	
DS Nyanza-lac	H NYANZA-LAC	441	54	21	0	5	1	522	
DS Kiganda	H Kiganda	758	9	8	0	0	0	775	
DS Muramvya	H Muramvya	852	0	19	9	0	0	880	
DS Gashoho	H Gashoho	1557	55	35	2	0	0	1649	
DS Giteranyi	H Giteranyi	963	53	15	4	0	3	1038	
DS Muyinga	H Muyinga	2506	63	15	11	3	1	2599	
	H POLICLINIQUE EXCELLENCE	3	0	0	0	0	0	3	
DS Fota	H FOTA	143	7	13	0	1	0	164	
DS Kibumbu	C.U Père Liboire Kagabo	2	0	0	0	0	0	2	
	H KIBUMBU	745	28	43	0	1	3	820	
DS Buye	H Buye	637	23	10	1	0	0	671	
DS Kiremba	H Kiremba	1225	123	34	27	8	4	1421	
DS Ngozi	H Mivo	1161	9	1	21	1	2	1195	
	H Ngozi	1460	2	5	96	8	3	1574	
DS Rumunge	H Rumonge	1106	50	103	0	10	1	1270	
DS Gihofi	H Gihofi	374	31	38	0	3	0	446	
	H MUSONGATI	587	15	9	0	2	0	613	
DS Rutana	H Rutana	575	15	44	0	0	0	634	
DS Butezi	H BUTEZI	374	17	4	0	0	0	395	
DS Kinyinya	H GISURU	484	29	41	1	2	1	558	
	H KINYINYA	512	12	52	0	2	1	579	
DS Ruyigi	H REMA	95	0	0	0	0	0	95	
	H RUYIGI	1225	32	9	3	2	1	1272	
Total		45725	1757	1254	543	178	72	49529	

Sur un total de 49 529 de motifs déclarés ci-dessus, l'anémie vient en première position par rapport aux autres motifs, soit 92,31%, puis vient l'hémorragie du post partum (35,47%) et les césariennes pour 35,03%.

5.5.3. Suivi de la satisfaction des demandes de sang

Tableau LXXIII : Suivi de la satisfaction des demandes de sang par district et par hôpital en 2016

District	Hôpital	Pourcentages des Demandes de sang		
		totalemment honorées	partiellement honorées	non honorés
DS Bubanza	H Bubanza	100	0	0
DS Mpanda	H GIHANGA	100	0	0
DS Mpanda	H MPANDA	99,4	0,6	0
DS Bujumbura centre	H CPLR	95,3	4,7	0
DS Bujumbura centre	H HPRC	100	0	0
DS Bujumbura nord	H ARCHE Médical de Kigobe	100	0	0
DS Bujumbura nord	H ROI KHALED	98,5	1,5	0
DS Bujumbura nord	H VAN NORMAN	86,5	12,2	1,3
DS Isale	H CMH Kajaga	100	0	0
DS Isale	H RUSHUBI	99,8	0,2	0
DS Kabezi	H KABEZI	99,6	0,4	0
DS Rwibaga	H JENDA	100	0	0
DS Rwibaga	H RWIBAGA	100	0	0
DS Bururi	H Bururi	99,8	0,2	0
DS Matana	H Matana	99,2	0,8	0
DS Matana	H Rutovu	99,1	0,9	0
DS Cankuzo	H CANKUZO	96,1	0,4	3,6
DS Murore	H MURORE	91	8,2	0,7
DS Cibitoke	H Cibitoke	98,4	1,6	0
DS Mabayi	H Mabayi	57,9	41,3	0,7
DS Gitega	H Clinique Espoir de Gitega	94,7	5,3	0
DS Gitega	H Clinique Medical de Giheta	100	0	0
DS Gitega	H Clinique Ste Thérèse de Songa	99,2	0	0,8
DS Gitega	H Clinique Vision Santé	100	0	0
DS Gitega	H GITEGA	100	0	0
DS Gitega	H KIBIMBA	98,9	0,6	0,5
DS Kibuye	H KIBUYE	100	0	0
DS Mutaho	H MUTAHO	96,9	3,1	0
DS Mutaho	H MUTOYI	99,9	0	0,1
DS Ryansoro	H NTITA	100	0	0
DS Buhiga	H BUHIGA	99,9	0,1	0
DS Buhiga	H Hôpital du cinquantenaire natwe turashoboye	99,8	0	0,2
DS Gahombo	H Gahombo	96	3,8	0,2
DS Kayanza	H KAYANZA	99,4	0,3	0,3
DS Musema	H MUSEMA	99,5	0,5	0
DS Kirundo	H KIRUNDO	26,3	64,1	9,6
DS Mukenke	H MUKENKE	88,1	0	11,9
DS Makamba	H MAKAMBA	100	0	0
DS Nyanza-Lac	H NYANZA-LAC	100	0	0
DS Kiganda	H Kiganda	99,7	0	0,3
DS Muramvya	H Muramvya	99,8	0	0,2
DS Gashoho	H Gashoho	99,9	0	0,1
DS Giteranyi	H Giteranyi	100	0	0
DS Muyinga	H Muyinga	99,7	0	0,2
DS Muyinga	H POLICLINIQUE EXCELLENCE	100	0	0
DS Fota	H FOTA	100	0	0
DS Kibumbu	H Clinique Universitaire Père Liboire Kagabo	100	0	0
DS Kibumbu	H KIBUMBU	100	0	0
DS Buye	H Buye	98,9	0,2	0,9
DS Kiremba	H Kiremba	100	0	0
DS Ngozi	H Mivo	97,6	0,9	1,5
DS Ngozi	H Ngozi	99,9	0,1	0,1
DS Rumonge	H Rumonge	100	0	0
DS Gihofi	H Gihofi	100	0	0
DS Rutana	H MUSONGATI	100	0	0
DS Rutana	H Rutana	100	0	0
DS Butezi	H BUTEZI	99,8	0,2	0
DS Kinyinya	H GISURU	100	0	0
DS Kinyinya	H KINYINYA	100	0	0
DS Ruyigi	H REMA	93,5	6,5	0
DS Ruyigi	H RUYIGI	100	0	0

Tous les hôpitaux répondent de façon satisfaisante aux demandes de sang (à plus de 90%). Sur les 61 hôpitaux ayant transmis les données sur les cativités de transfusion, seuls (4) n'ont pas atteints le taux de 90%.

5.5.4. Complications pour les patients transfusés

Tableau LXXIV : Complication pour les patients transfusés par district et par hôpital en 2016

District	District	Hôpital	Complications pour les patients transfusés								Total	
			Frissons	Fièvres	Douleurs	Dyspnées	Nausées	Vomissements	Evanouissements	Convulsions		Urticaire
DS	Bubanza	H Bubanza	1	16	0	0	0	0	0	0	1	18
DS	Mpanda	H GIHANGA	0	24	0	1	0	0	0	0	4	29
DS	Buja centre	H CPLR	1	2	1	0	0	0	0	0	4	8
		H HPRC	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
DS	Buja nord	H VAN NORMAN	0	1	0	0	0	0	0	0	3	4
DS	Isale	H RUSHUBI	2	7	0	1	1	0	0	0	1	12
DS	Kabezi	H KABEZI	1	33	0	6	0	1	0	10	1	52
DS	Rwibaga	H RWIBAGA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
DS	Bururi	H Bururi	1	2	0	1	0	0	0	0	1	5
DS	Matana	H Matana	0	9	0	0	0	2	0	1	0	12
		H Rutovu	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
DS	Cankuzo	H CANKUZO	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
DS	Murore	H MURORE	1	10	0	0	0	0	0	1	0	12
DS	Cibitoke	H Cibitoke	1	5	0	0	0	0	0	0	21	27
DS	Mabayi	H Mabayi	3	0	0	3	0	1	0	0	0	7
DS	Gitega	H Clinique Espoir de Gitega	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		C Ste Thérèse de Songa	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		H GITEGA	11	81	3	33	5	15	0	12	2	162
		H KIBIMBA	6	94	10	13	0	17	3	6	8	157
DS	Kibuye	H KIBUYE	0	3	0	2	0	0	0	0	0	5
DS	Mutaho	H MUTAHO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6
		H MUTOYI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DS	Buhiga	H BUHIGA	0	52	0	0	0	0	0	0	0	52
		H Cinquantenaire natweturashoboye	3	4	0	1	0	0	0	0	7	15
DS	Gahombo	H Gahombo	2	18	0	4	0	0	0	0	7	31
DS	Kirundo	H KIRUNDO	0	7	0	0	0	0	0	0	1	8
DS	Mukenke	H MUKENKE	1	12	1	10	0	1	0	0	2	27
DS	Makamba	H MAKAMBA	3	3	0	0	0	0	0	0	2	8
DS	Nyanza-Lac	H NYANZA-LAC	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
DS	Kiganda	H Kiganda	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
DS	Gashoho	H Gashoho	2	8	0	4	0	0	0	0	2	16
DS	Giteranyi	H Giteranyi	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
DS	Muyinga	H Muyinga	5	7	3	0	0	0	1	1	3	20
		POLICLINIQUE EXCELLENCE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
DS	Kibumbu	H KIBUMBU	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
DS	Buye	H Buye	7	10	1	1	0	1	0	2	3	25
DS	Kiremba	H Kiremba	3	1	0	0	0	0	0	0	12	16
DS	Ngozi	H Mivo	0	4	0	0	0	1	0	0	3	8
		H Ngozi	0	6	0	0	0	0	0	0	3	9
DS	Gihofi	H Gihofi	20	83	0	17	0	0	0	5	3	128
DS	Rutana	H MUSONGATI	1	4	0	1	0	0	0	0	2	8
		H Rutana	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10
DS	Kinyinya	H GISURU	1	1	0	5	0	0	0	0	0	7
		H KINYINYA	0	4	0	0	0	0	0	1	0	5
DS	Ruyigi	H REMA	0	4	0	0	1	1	0	0	0	6
		H RUYIGI	1	26	0	0	2	1	0	0	0	30
Total			82	565	20	109	9	41	4	39	100	969

Sur 969 cas de complications enregistrés, le constat est que c'est la fièvre qui vient en première position avec 565 complications soit 58,30%, suivi des dyspnées (11,24%) et l'urticaire (10,31%). Il faut signaler que les cas de complications sont surtout observés dans les hôpitaux de Gitega (162), Kibimba (157), Gihofi (128), Buhiga (52) et Kabezi (52).

5.5.5. Les activités de laboratoire

Tableau LXXV : Les activités de laboratoire par hôpital en 2016

Hopital /Clinique	NFS		Glycémie		Hémoglobine		Créatinine		GE		Selles		Transminases		VIH		ECBU		BK		TDR	
	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique
ARCE Médical de Kigobe	45	11	1400	557	1379	601	241	59	4	0	11	6	129	29	57	3	209	112	2	1	514	64
Bubanza	1779	1105	828	340	834	561	373	86	2903	1117	64	35	219	55	2	0	607	210	0	0	0	0
BUIGA	1025	762	507	135	2288	1963	826	281	4176	1422	258	94	440	123	2070	44	625	200	210	18	0	0
Bururi	5009	1223	3098	903	0	0	2583	241	6143	1449	907	486	0	0	304	26	2632	739	217	15	446	99
BUTEZI	607	476	280	106	0	0	500	169	1972	497	186	113	112	14	2307	31	395	125	38	2	0	0
Buye	4634	2994	1518	308	0	0	1834	264	2955	975	92	39	0	0	0	0	173	74	81	16	0	0
CANKUZO	4194	1121	1469	184	434	144	2720	598	5719	1565	187	67	1149	88	552	28	1183	431	324	22	0	0
CM Kayongozi	0	0	36	10	168	28	0	0	2487	512	1323	337	0	0	548	6	115	32	0	0	3035	631
CM Santa Terezina	0	0	340	100	193	39	104	27	3925	1709	548	486	51	0	487	9	171	51	0	0	402	172
Cibitoke	1296	186	2392	348	6731	1975	1627	177	5403	689	304	66	429	8	1852	35	996	88	287	28	0	0
Cimpaye	0	0	10	1	22	13	0	0	3157	1068	789	508	0	0	1428	0	836	367	0	0	0	0
CLIMELAC Nyanza_Lac	0	0	113	45	13	5	52	18	310	145	106	62	4	0	0	0	62	18	0	0	0	0
Clinic Ubuntu	0	0	267	24	0	0	0	0	420	120	274	141	0	0	80	4	196	55	0	0	17	4
Clinique Agape de Rugombo	0	0	45	11	0	0	93	11	388	267	135	67	19	0	118	0	75	25	0	0	0	0
Clinique Espoir de Gitega	1647	127	722	46	0	0	452	44	2165	250	392	93	301	13	347	7	886	134	0	0	86	2
Clinique Medical de Giheta	321	72	213	51	0	0	207	43	1078	466	232	154	113	10	165	13	238	124	0	0	715	425
Clinique Ste Térèse de Songa	4445	1356	964	195	0	0	1668	211	2777	705	1029	435	795	159	1517	66	1609	932	0	0	1766	938
C U Père Liboire Kagabo	418	226	107	30	0	0	203	17	995	313	160	78	19	7	234	1	156	64	0	0	48	5
Clinique Vision Santé	1639	599	581	178	0	0	244	38	1984	346	779	377	0	0	296	12	564	110	0	0	0	0
CM Kajaga	491	82	146	25	179	21	58	17	662	134	116	68	74	10	534	5	258	68	0	0	0	0
CNPK	2075	791	1418	388	0	0	931	113	1990	208	462	210	457	112	1370	39	421	62	0	0	0	0
CPLR	6491	881	4571	1450	0	0	2862	681	5208	600	980	443	1935	263	0	0	1748	177	0	0	0	0
FOTA	3940	1584	319	63	0	0	553	148	4557	1684	219	101	26	2	654	6	658	274	32	4	289	99
Gahombo	241	0	303	63	791	328	259	27	998	299	7	2	67	1	1596	13	110	7	147	15	2	0
Gashoho	4008	2319	495	187	1287	636	1080	342	2697	892	0	0	210	23	1712	101	310	167	240	34	0	0
GIHANGA	779	460	512	188	1196	914	336	23	1359	356	83	38	380	71	742	16	42	1	0	0	2192	540
Gihofi	629	329	403	95	454	343	417	86	2471	920	127	41	76	5	487	36	476	135	159	19	0	0
GISURU	12	7	168	29	0	0	30	3	1134	176	82	22	6	0	121	4	192	12	0	0	0	0
GITEGA	9874	0	2812	0	8741	0	2880	0	8267	1782	1196	475	1885	0	572	12	2746	932	139	12	1356	339
Giteranyi	646	296	532	135	1584	1308	1014	324	8267	831	457	153	566	94	0	0	646	237	148	19	0	0
HPRC	6429	0	5852	968	600	96	3997	246	6083	929	1946	530	3005	259	1266	47	1308	127	256	34	0	0
Hôpital du cinquantenaire natwe turasoboye	7383	4758	1453	531	0	0	1978	471	4889	1653	245	150	794	147	2188	58	739	364	0	0	0	0
JENDA	3444	1329	992	135	0	0	0	0	3039	481	832	425	0	0	372	15	971	227	0	0	0	0
KABEZI	7592	0	2421	714	460	1	1833	377	6578	2025	673	239	940	131	331	2	1068	351	0	0	0	0
KAYANZA	5613	0	4742	0	0	0	4803	0	8245	2596	435	280	0	0	0	0	1395	768	0	0	0	0
KAYOGORO	394	166	374	142	54	20	152	14	721	231	367	251	17	7	87	7	395	228	0	0	0	0
KIBIMBA	1666	34	387	87	1233	419	728	233	6364	1863	762	327	63	17	0	0	214	74	27	2	0	0
KIBUMBU	9823	4755	1963	522	0	0	2852	443	8360	2419	377	173	654	213	2390	41	2325	663	342	68	91	56

Hopital /Clinique	NFS		Glycémie		Hémoglobine		Créatinine		GE		Selles		Transminases		VIH		ECBU		BK		TDR	
	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique	Effectué	Pathologique
KIBUYE	4863	1142	690	85	27	6	935	99	5758	1485	344	63	198	27	4438	69	744	106	683	52	1925	991
Kiganda	3105	1415	237	57	0	0	216	47	4832	1821	20	17	165	36	1390	17	620	157	8	2	727	374
KINYINYA	1619	1268	497	166	991	853	678	201	3013	804	181	136	312	57	236	16	501	254	76	11	0	0
Kiremba	3095	2606	2129	1449	6268	4548	1442	664	7169	2312	319	167	839	199	4243	300	1902	895	187	21	0	0
KIRUNDO	6003	2377	2401	883	749	279	2033	330	4968	1066	362	110	1948	115	1767	193	858	128	372	62	0	0
La Confiance	0	0	2	0	0	0	0	0	3543	1323	690	531	0	0	194	1	272	163	0	0	0	0
Mabayi	1493	908	2761	1203	3774	2782	1276	263	4078	1032	632	198	342	37	2902	84	1743	362	230	11	0	0
MAKAMBA	2943	1245	4385	759	260	210	2780	361	8216	2583	536	213	909	104	186	7	768	176	366	45	0	0
Matana	4532	818	1039	173	399	72	790	85	4537	1129	434	108	320	0	2074	31	1295	225	124	4	174	47
Mivo	6933	3660	289	149	236	103	1395	396	7816	3079	224	166	623	162	0	0	833	759	304	40	0	0
MPANDA	4791	2884	1119	518	424	343	654	372	1759	706	284	179	308	86	371	14	812	545	125	14	3471	1298
MUKENKE	2977	2382	270	140	0	0	870	379	2907	635	40	23	219	75	2597	419	387	266	125	19	1593	720
Muramvya	9766	2740	2903	155	2082	650	2902	157	4936	1396	1921	700	716	52	772	51	2119	403	299	24	36	20
MURORE	3497	914	1008	164	0	0	1449	288	3519	704	168	58	224	23	1217	41	342	58	406	25	0	0
MUSEMA	4055	2192	1858	885	2223	1286	1891	526	9221	3011	63	21	845	100	2507	130	368	93	219	10	0	0
MUSONGATI	865	576	409	189	1291	936	502	182	9547	4273	229	121	65	28	2262	20	787	234	133	8	1305	627
MUTAO	2113	392	767	85	671	220	670	38	1491	126	195	36	264	20	876	13	409	24	0	0	3356	413
MUTOYI	442	424	2606	1874	3599	2541	264	148	5223	863	1223	648	283	79	2565	36	836	381	517	29	457	222
Muyinga	9882	6178	2135	765	2179	1248	2947	756	10220	3670	323	185	1981	298	2021	92	1149	549	346	34	0	0
Ngozi	3881	0	2645	0	0	0	2444	0	6329	1957	310	0	2665	0	1715	177	617	0	504	80	0	0
NTITA	3134	1887	403	141	0	0	444	93	3207	780	743	257	92	19	758	29	350	134	113	7	456	142
NYANZA-LAC	1459	822	1103	493	407	318	522	113	1682	785	64	28	107	21	0	214	173	87	471	93	5754	3017
POLYCLINIQUE EXCELLENCE	1012	248	834	303	119	49	455	107	4004	1101	402	110	178	54	176	5	596	117	0	0	0	0
REMA	719	260	52	9	182	116	0	0	1779	740	95	85	8	2	42	5	290	108	0	0	0	0
ROI KALÉD	2932	0	0	0	0	0	0	0	1781	179	68	32	0	0	10	0	545	152	75	8	0	0
Rumonge	4069	2045	2645	1251	1415	869	1625	316	5495	1730	184	96	425	67	1740	116	1455	495	413	65	0	0
RUSUBI	1571	899	1144	624	358	262	519	172	1165	140	81	41	194	33	1809	19	300	107	166	20	0	0
Rutana	2456	1388	1030	420	1439	931	1153	358	3600	900	290	159	410	86	3091	251	1237	367	307	22	0	0
Rutovu	3001	890	256	77	0	0	211	50	4098	587	295	210	24	7	572	10	326	105	77	7	0	0
RUYIGI	1039	186	743	187	2387	1368	597	107	4769	1368	1245	668	326	37	0	0	2283	897	386	29	0	0
RWIBAGA	3168	1332	947	298	0	0	1184	239	2436	525	172	103	390	83	1303	29	173	75	41	1	0	0
VAN NORMAN	7215	2869	939	230	0	0	703	108	7352	698	1218	370	113	18	372	11	3254	382	0	0	279	51
Vision Santé	782	57	848	260	0	0	215	8	2143	688	453	213	139	6	8	0	427	137	0	0	0	0
Total	208001	75053	85847	23286	60121	29405	74256	12795	283443	77890	30950	13624	30567	3792	71000	3087	56521	17706	9722	1052	30492	11296

5.5.6. Activités de chirurgie

Tableau LXXVI : Répartition des actes de chirurgie réalisés dans les différents hôpitaux en 2016.

District sanitaire	Nom de l'Hôpital ou Clinique	Chirurgie viscérale	Chirurgie Orthopédique	Césariennes	Réparation des fistules	Hystérectomie	Ligature des trompes	Total
DS Bubanza	H Bubanza	27	56	1083	0	1	41	1208
DS Mpanda	H Gihanga	0	0	606	0	0	15	621
	H La Confiance	10	0	2	0	1	0	13
	H Mpanda	64	4	774	0	2	42	886
DS Buja centre	CPLR	93	93	725	0	10	3	924
	HPRC	268	147	744	0	14	11	1184
DS Buja nord	H Van Norman	0	4	569	0	3	1	577
DS Isale	H Rushubi	159	8	668	0	10	3	848
DS Kabezi	H Kabezi	0	0	713	0	0	2	715
DS Rwibaga	H Jenda	76	0	95	0	31	0	202
	H Rwibaga	7	2	91	0	0	0	100
DS Bururi	H Bururi	0	24	791	0	0	8	823
DS Matana	H Matana	0	0	540	0	0	3	543
	H Rutovu	3	35	126	0	0	0	164
DS Cankuzo	H Cankuzo	13	6	394	0	1	4	418
DS Murore	H Murore	1	1	128	0	0	1	131
DS Cibitoke	H Cibitoke	55	1	643	0	12	14	725
DS Mabayi	H Mabayi	56	1	545	0	1	0	603
DS Gitega	C Ste Thérèse de Songa	0	0	157	0	3	0	160
	C Vision Santé	0	0	31	0	0	0	31
	H Gitega	21	50	408	227	16	14	736
	H Kibimba	111	60	824	0	31	6	1032
DS Kibuye	H Kibuye	220	219	946	0	17	10	1412
DS Mutaho	H Mutaho	0	0	258	0	0	0	258
	H Mutoyi	345	214	287	0	24	0	870
DS Ryansoro	H Ntita	4	0	197	0	0	0	201
DS Buhiga	H Buhiga	4	0	302	0	0	0	306
	H Karusi	155	45	250	0	8	1	459
DS Gahombo	H Gahombo	0	1	141	0	0	0	142
DS Kayanza	H Kayanza	0	2	1365	0	21	0	1388
DS Musema	H Musema	23	4	337	0	1	2	367
DS Kirundo	H Kirundo	1	1	748	0	4	15	769
DS Mukenke	H Mukenke	7	13	220	0	0	0	240
DS Makamba	H Makamba	139	68	1238	0	8	1	1454
DS Nyanza Lac	H Nyanza-Lac	0	0	696	0	6	24	726
DS Kiganda	H Kiganda	0	1	171	0	0	2	174
DS Muramvya	H Muramvya	6	13	885	0	8	2	914
DS Gashoho	H Gashoho	6	2	170	0	2	0	180
DS Giteranyi	H Giteranyi	70	11	466	0	0	1	548
DS Muyinga	H Muyinga	32	0	737	0	0	4	773
	PolyC Excellence	8	0	33	0	0	0	41
DS Fota	H Fota	0	0	43	0	0	0	43
DS Kibumbu	H Kibumbu	0	1	577	0	0	5	583
DS Buye	H Buye	0	0	331	0	0	2	333
DS Kiremba	H Kiremba	265	259	0	1	41	4	570
DS Ngozi	H Mivo	89	2	127	0	10	1	229
	H Ngozi	305	436	1164	0	10	33	1948
DS Rumonge	H Rumonge	0	0	838	0	0	10	848
DS Gihofi	H Gihofi	0	4	442	0	2	33	481
DS Rutana	H Musongati	0	0	158	0	0	0	158
	H Rutana	0	0	201	0	0	2	203
DS Butezi	H Butezi	1	1	20	0	0	0	22
DS Kinyinya	H Gisuru	1	0	170	0	0	0	171
	H Kinyinya	0	0	359	0	0	0	359
DS Ruyigi	H Cimpaye	0	0	115	0	0	0	115
	H Rema	208	202	186	2	27	21	646
	H Ruyigi	28	0	278	0	0	1	307
Total		2881	1991	25113	230	325	342	30882

5.6. Morbidité dans les hôpitaux

Tableau LXXVII : Répartition des cas selon les principales causes de morbidité dans les hôpitaux ou cliniques en 2016

District	Hôpital ou Clinic	Causes de morbidité																		
		B50 - Paludisme à Plasmodium falciparum	B50.0 - Paludisme à Plasmodium falciparum avec complications	B53 - Autres paludismes confirmés par	J11.8 - Grippe avec d'autres manifestations, virus non identifié	B99 - Maladies infectieuses, autres et non précisées	H10 - Conjonctivite	J18.9 - Pneumopathie, sans précision	A09 - Diarrhée et gastro-entérite d'origine présumée infectieuse	J15.9 - Pneumopathie bactérienne, sans précision	A06 - Amibiase	J11.1 - Grippe avec d'autres manifestations respiratoires, virus	A48 - Autres maladies bactériennes, non classées ailleurs	O60 - Travail prématuré (avant terme)	P36 - Infection bactérienne du nouveau-né	N39 - Autres affections de l'appareil urinaire	O23 - Infections de l'appareil génito-urinaire au cours de la grossesse	N30 - Cystite	J03 - Amygdalite aiguë	K29 - Gastrite et duodénite
DS Bubanza	H Bubanza	7047	584	0	0	112	0	289	213	51	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0
DS Mpanda	H GIHANGA	2915	0	742	0	1617	6	3	1679	7	0	59	2	30	640	404	26	52	1	35
DS Mpanda	H La Confiance	5780	0	0	457	0	97	344	425	0	2187	474	500	3	53	0	35	302	141	2
DS Mpanda	H MPANDA	5071	0	585	399	0	327	725	624	195	341	259	887	297	392	1	1062	365	176	164
DS Buja Centre	H CPLR	1752	0	0	1998	1786	609	299	1531	274	431	331	31	431	457	306	72	559	2269	190
DS Buja Centre	H HPRC	1826	113	347	1177	785	740	358	913	48	338	809	207	152	356	139	135	340	895	222
DS Buja Nord	H CNPK	507	0	0	550	356	32	29	108	43	87	18	0	0	0	0	2	41	24	193
DS Buja Nord	H ROI KHALED	532	16	0	0	16	3	0	271	129	0	2	1	0	339	7	9	0	54	37
DS Buja Nord	H VAN NORMAN	1029	103	0	1078	1761	133	187	1207	17	348	19	5	111	1109	269	146	39	742	93
DS Isale	H CMH Kajaga	222	34	16	114	129	7	0	73	1	48	28	0	0	9	133	0	0	14	51
DS Isale	H RUSHUBI	1048	1862	5	4	1215	47	431	377	24	164	155	11	183	159	3	31	330	42	161
DS Kabezi	H KABEZI	5107	0	0	229	980	30	183	1000	315	66	24	0	240	540	0	144	1	80	99
DS Rwibaga	H JENDA	2094	1	14	0	347	77	296	147	199	148	46	30	69	21	48	102	174	65	172
DS Rwibaga	H RWIBAGA	2423	129	234	2	422	13	165	82	804	189	42	373	76	1	68	8	64	25	233
DS Bururi	H Bururi	4755	649	78	1498	0	329	162	140	1130	889	158	896	721	0	0	1902	1054	416	276
DS Matana	H Matana	3008	11	0	0	226	0	89	147	15	417	446	306	13	111	140	1	0	2	0
DS Matana	H Rutovu	1312	247	0	4	107	0	0	248	243	24	1	11	39	18	323	49	55	0	0
DS Cankuzo	H CANKUZO	0	0	3702	392	3250	43	289	173	274	41	0	0	23	0	532	320	1	21	60
DS Murore	H MURORE	1843	30	264	0	377	16	230	180	88	173	145	0	47	54	216	39	0	40	36
DS Cibitoke	H Cibitoke	7229	4480	104	176	2	36	76	1067	368	1	335	0	89	282	0	14	323	245	61
DS Cibitoke	Clinic Ubuntu	162	0	0	0	35	2	12	0	9	2	0	0	0	2	0	0	54	7	16
DS Cibitoke	C Agape de Rugombo	1822	78	0	0	77	16	0	271	193	95	0	0	0	29	284	0	25	109	132
DS Mabayi	H Mabayi	3533	0	120	27	248	0	213	353	21	104	56	1	231	25	402	11	2	60	51
DS Gitega	Clinique Espoir de Gitega	258	26	0	0	66	14650	53	1	4	33	0	4	0	0	8	30	75	7	345
DS Gitega	C.M. de Giheta	952	1	0	110	320	790	73	0	0	45	0	1	0	0	130	0	0	72	94
DS Gitega	C Ste Thérèse de Songa	3568	467	2	60	960	8	344	420	40	280	518	301	187	208	120	218	783	138	297
DS Gitega	Clinique Vision Santé	439	0	0	0	0	2192	148	180	27	191	234	0	0	0	0	20	77	432	157
DS Gitega	H GITEGA	7717	2936	0	41	1	4559	708	3	11	583	1028	690	203	1	2101	719	1	201	139
DS Gitega	H KIBIMBA	7794	0	0	5	1036	54	943	644	418	120	86	335	472	396	58	58	325	81	444
DS Kibuye	H KIBUYE	5005	721	299	89	0	1975	1354	12	8	1	71	0	84	54	0	6	106	129	520
DS Mutaho	H MUTAHO	1898	102	63239	0	314	282	0	144	741	56	821	2	359	256	10	588	0	338	27
DS Mutaho	H MUTOYI	13317	1269	0	0	530	302	4269	857	0	179	257	0	812	1362	70	356	526	10	496
DS Ryansoro	H NTITA	2763	400	319	361	1219	168	69	339	377	311	138	231	367	105	133	193	78	105	15
DS Buhiga	H BUHIGA	3919	58239	83	0	110	5	443	172	295	80	46	324	81	213	159	15	0	34	50
DS Buhiga	H Cinquantenaire natwe turashoboye	2917	1279	106	230	234	514	129	169	510	59	32	1199	76	183	177	154	1	220	98
DS Gahombo	H Gahombo	3878	1	121	3	74	8	5	83	444	29	26	20	50	18	132	5	4	35	67

DS Kayanza	H KAYANZA	3313	2571	5736	833	1613	73	1358	1875	0	17	8	4	605	33	701	0	0	393	292
DS Musema	H MUSEMA	8035	882	0	1	39	439	1	83	828	104	1314	1210	308	10	239	1	10	125	298
DS Kirundo	H KIRUNDO	2826	8942	2521	220	766	12	2222	204	0	29	258	0	0	72	0	572	0	57	333
DS Mukenke	H MUKENKE	9791	724	0	376	1214	135	603	377	559	279	0	0	16	432	100	111	7	26	411
DS Makamba	H KAYOGORO	340	58	2	8	0	4	5	26	95	135	47	0	0	1	0	0	4	14	60
DS Makamba	H MAKAMBA	6125	730	0	0	1411	147	2159	359	0	532	0	0	128	0	503	31	0	406	100
DS Nyanza-Lac	CLIMELAC Kabonga	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Nyanza-Lac	CLIMELAC Nyanza_Lac	286	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Nyanza-Lac	H NYANZA-LAC	1016	570	16	0	4	0	55	14	19	0	0	0	20	196	6	0	0	1	22
DS Kiganda	H Kiganda	3089	6053	1	0	1331	359	1225	288	12	824	21	0	226	73	0	79	153	85	233
DS Muramvya	H Muramvya	10960	1292	0	3195	0	0	800	408	305	781	0	146	135	118	0	42	139	25	402
DS Gashoho	H Gashoho	1488	6437	0	7	0	38	124	366	320	38	68	0	85	14	0	7	79	1	0
DS Giteranyi	H Don Fleury	723	58	0	0	0	37	0	0	45	101	130	21	13	0	0	0	32	0	18
DS Giteranyi	H Giteranyi	1070	2590	0	9	8	18	744	166	4	290	38	258	187	101	12	0	222	27	149
DS Muyinga	H Muyinga	7680	2296	1	529	294	62	1591	504	150	450	174	115	30	242	97	230	288	213	185
DS Muyinga	H POLICLINIQUE EXCELLENCE	973	30	12	0	0	1139	15	104	3	59	416	447	190	0	0	14	84	0	1
DS Fota	H FOTA	409	10	3377	0	65	3	73	146	13	3	15	9	1	2	1	0	15	1	1
DS Kibumbu	C.U. Père Liboire Kagabo	799	1	4	209	107	63	111	265	9	240	21	156	11	0	73	44	155	12	21
DS Kibumbu	H KIBUMBU	5600	58	307	0	0	53	1376	181	0	32	215	83	78	20	387	65	328	34	156
DS Buye	H Buye	7010	703	0	0	3209	0	805	289	18	12	0	43	135	58	66	0	4	0	4
DS Kiremba	H Kiremba	5102	1194	0	0	127	4	113	927	1536	0	0	873	0	403	1	3	33	0	0
DS Ngozi	CM Santa Terezina	2452	0	0	505	1028	0	16	63	58	586	0	0	0	4	76	0	1	90	30
DS Ngozi	H Mivo	7928	3	0	272	3064	189	580	693	322	187	0	4	0	68	5	528	340	81	317
DS Ngozi	H Ngozi	15612	0	0	0	3553	2449	951	1301	109	12	200	0	565	347	179	370	7	31	0
DS Rumonge	H Rumonge	2475	44	0	0	1771	0	8	815	616	102	0	1	984	150	1	0	0	6	256
DS Gihofi	H Gihofi	2728	3	587	21	0	1	1	328	106	0	228	50	85	46	152	16	0	9	32
DS Rutana	H MUSONGATI	10088	20	123	35	1281	697	20	385	1634	1201	848	1123	199	54	80	51	819	77	42
DS Rutana	H Rutana	3625	99	236	336	479	77	146	482	260	403	105	1	0	0	279	0	0	2	160
DS Butezi	H BUTEZI	1850	493	152	25	262	66	5	149	348	42	224	27	12	11	0	60	182	72	180
DS Kinyinya	H GISURU	1230	1378	177	0	409	25	0	480	275	0	97	0	244	80	157	31	0	79	128
DS Kinyinya	H KINYINYA	975	737	2719	75	1132	27	133	355	14	6	114	0	366	3	0	15	174	11	32
DS Ruyigi	CM Kayongozi	4060	0	0	0	198	496	165	592	9	222	77	0	0	0	1	0	0	105	24
DS Ruyigi	H Cimpaye	2473	400	0	162	22	1	0	345	590	2	0	0	50	0	0	9	214	49	7
DS Ruyigi	H REMA	1862	0	0	57	443	283	120	352	5	132	201	0	37	16	103	69	47	16	40
DS Ruyigi	H RUYIGI	5845	0	0	61580	626	141	164	426	267	146	50	0	221	72	2	742	366	55	229
DS Ruyigi	H Vision Santé	789	4	0	0	42	1568	29	78	0	85	83	498	0	0	73	0	7	72	79
Total		256088	112165	86351	77459	43210	36676	28636	27679	15852	15112	11616	11437	10425	10019	9667	9560	9467	9405	9275

DS Mukenke	H MUKENKE	10	100	2	0	0	59	138	12	9	0	0	28	59	0	1	2	2	0	0	0	0	0
DS Makamba	H KAYOGORO	53	52	0	29	15	0	13	0	0	0	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Makamba	H MAKAMBA	257	436	113	0	0	0	26	23	45	0	0	0	6	104	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Nyanza-Lac	CLIMELAC Kabonga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Nyanza-Lac	CLIMELAC Nyanza_Lac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Nyanza-Lac	H NYANZA-LAC	10	25	0	60	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Kiganda	H Kiganda	93	42	0	0	0	3	12	3	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
DS Muramvya	H Muramvya	9	5	0	65	7	12	5	14	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
DS Gashoho	H Gashoho	28	0	139	196	321	25	14	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
DS Giteranyi	H Don Fleury	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Giteranyi	H Giteranyi	70	60	0	0	1	14	30	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
DS Muyinga	H Muyinga	93	236	2	12	1	15	9	101	4	2	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	2	0
DS Muyinga	POLICLINIQUE EXCELLENCE	14	0	0	31	11	0	2	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
DS Fota	H FOTA	1	5	0	91	1	2	0	0	1	110	0	0	13	0	0	0	0	1	0	0	0	0
DS Kibumbu	C.U. Père Liboire Kagabo	32	0	0	0	4	17	0	0	0	19	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Kibumbu	H KIBUMBU	87	74	0	323	0	35	7	16	49	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Buye	H Buye	6	24	0	0	12	2	7	39	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Kiremba	H Kiremba	91	5	0	0	0	105	15	8	15	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
DS Ngozi	C.M. Santa Terezina	38	13	0	0	0	10	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
DS Ngozi	H Mivo	133	62	1	0	0	57	51	108	16	1	8	2	6	0	1	1	1	0	0	1	0	0
DS Ngozi	H Ngozi	131	257	8	0	53	68	102	26	52	0	1	108	4	20	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Rumonge	H Rumonge	224	240	22	136	4	45	0	47	21	30	0	0	0	15	0	0	18	0	0	1	0	0
DS Gihofi	H Gihofi	20	37	0	0	190	7	13	4	5	0	1	0	5	0	0	0	1	2	0	0	0	0
DS Rutana	H MUSONGATI	76	103	0	0	33	10	0	10	2	0	2	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
DS Rutana	H Rutana	96	61	0	0	0	0	51	0	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
DS Butezi	H BUTEZI	41	0	0	0	2	5	7	7	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
DS Kinyinya	H GISURU	99	60	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0
DS Kinyinya	H KINYINYA	183	36	0	76	864	89	1	17	22	0	0	20	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0
DS Ruyigi	C.M. Kayongozi	11	0	0	1174	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
DS Ruyigi	H Cimpaye	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Ruyigi	H REMA	22	9	0	0	5	1	7	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DS Ruyigi	H RUYIGI	57	66	0	0	141	3	68	4	3	0	48	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
DS Ruyigi	H Vision Santé	59	150	0	5	20	60	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		8429	6859	5772	3898	3098	2048	1430	1380	749	474	435	304	249	222	52	46	30	29	28	13	8	4

5.7. Mortalité dans les hôpitaux

Tableau LXXVIII : Répartition des décès survenus dans les hôpitaux en 2016 selon les principales causes et selon l'âge et le sexe

Pathologie	Nb de décès par tranche d'âge				Total des décès par sexe		
	0-11 mois	12-59 mois	5-14 ans	15 ans et plus	Hommes	Femmes	Total
B50 - Paludisme à Plasmodium falciparum	501	1158	377	1399	1675	1772	3447
B50.0 - Paludisme à Plasmodium falciparum avec complications cérébrales	294	657	239	664	1019	925	1944
B53 - Autres paludismes confirmés par examen parasitologique	54	120	62	328	310	287	597
P36 - Infection bactérienne du nouveau-né	487	1	0	2	270	248	518
J18.9 - Pneumopathie, sans précision	165	172	30	341	288	233	521
B99 - Maladies infectieuses, autres et non précisées	138	122	45	186	272	222	494
P07 - Anomalies liées à une brièveté de la gestation et un poids insuffisant à la naissance, non classés ailleurs	379	0	0	0	198	193	391
J15.9 - Pneumopathie bactérienne, sans précision	61	64	20	155	172	137	309
A09 - Diarrhée et gastro-entérite d'origine présumée infectieuse	97	79	5	16	104	67	171
A48 - Autres maladies bactériennes, non classées ailleurs	36	39	11	24	59	50	109
N17 - Insuffisance rénale aiguë	2	1	1	120	92	38	130
E10 - Diabète sucré insulino-dépendant	0	1	4	139	84	61	145
E10.6 - Diabète sucré insulino-dépendant, avec complications précisées	0	0	2	24	15	12	27
J15 - Pneumopathies bactériennes, non classées ailleurs	12	8	1	22	27	22	49
S06 - Lésion traumatique intracrânienne	2	5	8	78	71	24	95
D50 - Anémie par carence en fer	26	58	14	72	80	91	171
I50 - Insuffisance cardiaque	4	3	7	95	47	68	115
I50.9 - Insuffisance cardiaque, sans précision	1	3	2	59	19	46	65
H10 - Conjonctivite	5	6	0	1	6	6	12
I11 - Cardiopathie hypertensive	0	0	4	48	30	25	55
I10 - Hypertension essentielle (primitive)	0	1	1	65	34	38	72
I13 - Cardionéphropathie hypertensive	0	0	0	3	1	2	3
P22 - Détresse respiratoire du nouveau-né	176	4	0	3	100	84	184
V99 - Accident de transport, sans précision	0	0	4	53	49	11	60
E43 - Malnutrition protéino-énergétique grave, sans précision	15	43	8	1	36	30	66
O60 - Travail prématuré (avant terme)	36	0	0	50	14	54	68
B23.0 - Syndrome d'infection aiguë par VIH	1	1	0	36	32	17	49
I64 - Accident vasculaire cérébral, non précisé comme étant hémorragique ou par infarctus	0	0	0	83	52	46	98
J96.0 - Insuffisance respiratoire aiguë	16	18	3	20	34	22	56
J96.1 - Insuffisance respiratoire chronique	1	2	0	0	1	2	3
J96.9 - Insuffisance respiratoire, sans précision	1	2	0	2	5		5
K29 - Gastrite et duodénite	0	0	0	91	40	50	90
J21.9 - Bronchiolite (aiguë), sans précision	29	14	0	0	27	20	47

Le paludisme reste la première cause de mortalité hospitalière.

6.GESTION FINANCIERE

6.1. Dans les districts sanitaires

Tableau LXXIXI : Gestion financière dans les districts sanitaires par district en 2016

District sanitaire	Solde d'ouverture du 1er/01/2016	Recettes	Depenses	Solde de fermeture	creances	Dettes	Valeur de stock	Situation financiere	Commentaire
Bubanza	13495339	299482674	270051059	42926954	40990565	14041863	56380843	69875656	SF de l'analyse est #nte de la SF du rapport (56 622 837), donc rapport non fiable
Bugarama	3795737	253926581	240386196	17336122	0	15999215	32108602	1336907	Le rapport non fiable car créances nulles alors que le FBP doit une dette au BDS
Buhiga				0				0	
Buja centre	20348064	23088148	9668514	33767698	5703439	2104585	27298448	37366552	Le rapport est fiable
Buja nord	41275704	47927416	48158693	41044427	0	0	23623875	41044427	Le rapport est fiable
Buja sud	16336052	30965270	34940251	12361071	36217540	11040676	40608055	37537935	Le rapport est fiable
Bururi				0				0	
Busoni				0				0	
Butezi				0				0	
Buye	354301315	1603888211	1560198641	397990885	562991664	34317925	96046015	926664624	SF de l'analyse est #nte de la SF du rapport (930 890 096), donc rapport non fiable
Cankuzo	55556787	581321456	577514604	59363639	8300739	20484095	36429206	47180283	Le rapport est fiable
Cibitoke	71028600	621816652	638163008	54682244	74477085	44036383	72243352	85122946	SF de l'analyse est #nte de la SF du rapport(157366298), donc rapport non fiable
Fota	18573249	85250133	89835372	13988010	28113064	23156416	28975576	18944658	Le rapport est fiable
Gahombo	69401974	303914142	304261038	69055078	2128939	0	48719783	71184017	Le rapport est fiable
Gashoho	62413525	390437286	347292201	105558610	4864307	4912000	54228340	105510917	Le rapport est fiable
Gihofi	16224763	278227051	289094397	5357417	6337874	153326540	8062513	-141631249	Le rapport est fiable mais sa situation est alarmante
Gitega	29559291	462163654	448665829	43057116	32660443	30402851	55473056	45314708	Le rapport est fiable
Giteranyi	40065404	499190249	448997964	90257689	12213947	0	64753827	102471636	Le rapport est fiable
Isare	24927480	434567423	421952816	37542087	43912469	0	67454556	81454556	Le rapport est fiable
Kabezi	26616836	253307495	268588890	11335441	41840156	33268431	DND	19907166	SF de l'analyse est #nte de la SF du rapport (30 804095), donc rapport non fiable
Kayanza	47265526	717613158	684088180	80790504	0	0	69452685	80790504	Le rapport est fiable
Kibumbu	116005438	111184782	111417982	115772238	113559168	129927888	121656771	99403518	Le rapport est fiable
Kibuye	16598561	619389948	583511718	52476791	45074114	68999908	68390818	28550997	SF de l'analyse est #nte de la SF du rapport (23 550 999), donc rapport non fiable
Kiganda	27277921	270749549	275195014	22832456	41063737	15501300	87461979	48394893	Le rapport est fiable
Kinyinya				0				0	
Kiremba	319833408	1517822796	1480700141	356956063	581725812	53550003	99469439	885131872	SF de l'analyse est #nte de la SF du rapport (461 052 895), donc rapport non fiable
Kirundo				0				0	
Mabayi	64812289	757361598	783551848	38622039	63283803	33204951	68892807	68700891	SF de l'analyse est #nte de la SF du rapport (68055985), donc rapport non fiable
Makamba	16278258	487264451	488499274	15043435	47772481	42537921	44767432	20277995	SF de l'analyse est #nte de la SF du rapport (10 070 948), donc rapport non fiable
Matana				0				0	
Mpanda	25128185	238514526	245163964	18478747	92706760	19550308	39125525	91635199	Le rapport est fiable
Mukenke				0				0	
Muramvya	32268979	392028674	386214605	38083048	38681078	48005175	61534477	28758951	Le rapport est fiable
Murore	19532188	454523527	427867139	46188576	5700000	10944105	36601199	40944471	Le rapport est fiable
Musema	132336476	640178431	624824219	147690688	3200083	0	44626405	150890771	Le rapport est fiable
Mutaho	18106350	367111906	340680817	44537439	68017235	56034370	92566319	56520304	Le rapport est fiable
Muyinga	24953461	717866683	698246681	44573463	25114070	34894502	138145200	34793031	Le rapport est fiable
Ngozi	392632878	1672420541	1717929070	347124349	471732303	92852250	111642153	726004402	Le rapport est fiable
Nyabikere				0				0	
Nyanza-lac	11323628	309423794	311554713	9192709	37560840	17573533	39745058	29180016	Le rapport est fiable
Rumonge	55540241	488484612	495881855	48142998	32956290	23586125	39247385	57513163	Le rapport est fiable
Rutana	304465578	414778767	421622422	297621923	80506467	54540836	61214660	323587554	Le rapport est fiable
Ruyigi				0				0	
Rwibaga	46375603	179895189	203548334	22722458	70959421	28985803	51332385	64696076	Le rapport est fiable
Ryansoro	17680041	509678559	488689499	38669101	104127061	49744128	34022364	93052034	Le rapport est fiable
Vumbi				0				0	

(Source : DGR, analyse des rapports du 4^{ème} trimestre 2016)

Sur les 46 BDS, 35 ont transmis des rapports financiers compilés, soit un taux de 76,08%. Sur 35 BDS qui ont transmis des rapports financiers compilés, 26 BDS ont transmis des rapports financiers fiables soit 74,28% ; 9 BDS ont transmis des rapports financiers non fiables soit 25,71 %.

Bien que les données des rapports relatent la réalité de toute l'année, celles des BPS Bujumbura-Mairie et Cankuzo montrent la situation trimestrielle (seulement les recettes et dépenses du 4ème trimestre 2016). Le BDS Kabezi n'a rapporté que les données des trois premiers trimestres.

6.2. Dans les hôpitaux

Tableau LXXX : Gestion financière dans les districts sanitaires par hôpital en 2016

Hopital	Solde d'ouverture le 01/01 /2016	Recettes	Depenses	Solde de fermeture (trésorerie)	Creances	Dettes	Valeur de stock	Situation financiere	Commentaire
Bubanza	158068280	307922753	306329723	159661310	100392486	22097845	44503879	237955951	Le rapport est fiable
Buhiga									
Bururi									
Butezi									
Buye	138830197	422817062	446899848	114747411	186508589	19935382	25365285	281320618	Le rapport est fiable
Cankuzo	135649562	516035272	465555710	186129124	142408032	21296767	24259361	307240389	S.F de l'analyse est #nte de la S.F du rapport (307372392), donc rapport non fiable
Cibitoke	248745788	675711862	728209782	196247868	307125444	9451944	29975467	493921368	S.F de l'analyse est #nte de la S.F du rapport (524337335), donc rapport non fiable
Fota	33170695	117603480	84605700	66168475	67413094	6421616	13889367	127159953	Le rapport est fiable
Gahombo	87251708	274819508	305299256	56771960	99586957	861400	9255670	155497517	S.F de l'analyse est #nte de la S.F du rapport (155397517), donc rapport non fiable
Gihanga	30722160	195160394	168455886	57426668	104882431	11594794	DND	150714305	S.F de l'analyse est #nte de la S.F du rapport (174236541), donc rapport non fiable et incomplet
Gashoho	76481688	314180100	313850837	76810951	98815207	1196970	38335901	174429188	Le rapport est fiable
Gihofi	15703293	65276126	47198940	33780479	100846130	98239881	15131024	36386728	Le rapport est fiable
Gisuru				0	0			0	
Giteranyi	132598832	492692785	466677584	158614033	112047011	5579293	15493041	265081751	Le rapport est fiable
Ijenda	34466925	473304142	39643126	468127941	143056863	18581189	17289484	592603615	S.F de l'analyse est #nte de la S.F du rapport (235814074), donc rapport non fiable
Kabezi	97215039	456008779	459387118	93836700	216693226	56161484	DND	254368442	S.F de l'analyse est #nte de la S.F du rapport (124649345), donc rapport non fiable et incomplet
Kayanza	446575603	1169291140	1096661070	519205673	697636680	0	48806366	1216842353	Le rapport est fiable
Kibimba	156423231	988876157	917470665	227828723	242685540	24315410	71845000	446198853	Le rapport est fiable
Kibumbu	453.577.762	292.086.613	147.406.897	598257478	1.185.573.121	136.781.329	134.217.667	1647049270	Le rapport est fiable
Kibuye	92255659	1124572195	1080780368	136047486	240956708	46188380	54096896	330815814	Le rapport est fiable
Kiganda	49532313	163411423	199379930	13563806	96090771	28030468	30279802	81624109	Le rapport est fiable
Kinyinya				0					
Kiremba	201414049	1134019580	1074575127	260858502	157646835	50945170	50108964	367560167	S.F de l'analyse est #nte de la S.F du rapport(791639144), donc rapport non fiable
Kirundo									
Mabayi	126408887	467064292	483511316	109961863	220793109	45059738	36770936	285695234	S.F de l'analyse est #nte de la S.F du rapport(285957476), donc rapport non fiable
Matana									
Makamba	152140598	1105169284	1080784805	176525077	307132960	68356359	8456321	415301678	Le rapport est fiable
Mivo	134526956	827174327	589486388	372214895	256630717	12303503	11090568	616542109	Le rapport est fiable
Mpanda	51244355	671717600	659118673	63843282	218177884	68469901	39125525	213551265	S.F de l'analyse est #nte de la S.F du rapport(276572420), donc rapport non fiable
Mukenke									
Muramvya	167744106	605063024	599657907	173149223	390611531	64154409	21927477	499606345	Le rapport est fiable
Murore	106820435	372948270	409896597	69872108	121587545	8951312	19773792	182508341	Le rapport est fiable
Musema	145813873	663842775	650769359	158887289	697636680	0	38842676	856523969	S.F de l'analyse est #nte de la S.F du rapport(364731780), donc rapport non fiable, la trésorerie est de 54 325 800 d'après le rapport
Musongati	1390575591	262203805	245185779	1407593617	143057076	0	17680878	1550650693	Le rapport est fiable
Mutaho	43307080	291637078	279618358	55325800	106472184	24397253	12984879	137400731	S.F de l'analyse est #nte de la S.F du rapport (136 400 731),

										donc rapport non fiable, la trésorerie est de 54 325 800 d'après le rapport
Mutuyi	110652699	1134944496	1072059197	173537998	371687057	295610326	23861285	249614729		Le rapport est fiable
Muyinga	671220084	1393212846	1490589656	573843274	552475442	19792087	81191516	1106526629		Le rapport est fiable
Natwe turashoboye										
Ngozi	347002581	2127391017	2.150.907.273	323486325	1.072.371.876	288.515.973	173.413.527	1107342228		Le rapport est fiable
Ntita	7520896	189859670	172338322	25042244	50110292	58316907	8262300	16835629		Le rapport est fiable
Nyanza - lac Regional	23398153	297774033	311101238	10070948	131118596	34567738	13000963	106621806		Le rapport est fiable
Rema										
Rumonge	175139734	818256818	703239365	290157187	605060534	3128424	42205011	892089297		Le rapport est fiable
Rusengo										
Rushubi	91145764	512785792	577093932	26837624	121229425	0	32691226	148067049		Le rapport est fiable
Rutana	40509313	331376060	298456125	73429248	118986219	31166140	13906384	161249327		Le rapport est fiable
Rutovu										
Ruyigi										
Rwibaga	66164975	80871449	98498821	48537603	94075139	25004886	19023396	117607856		Le rapport est fiable
Songa	62889474	465891140	454038106	74742508	42820425	100000	24452272	117462933		Le rapport est fiable

(Source : DGR, analyse des rapports du 4^{ème} trimestre 2016)

Sur les 51 hôpitaux, 38 ont présenté leurs rapports financiers compilés, soit un taux de 74,51%. 27 sur 38 hôpitaux ont présenté des rapports financiers fiables soit 71,05%). 11 Hôpitaux ont transmis des rapports financiers non fiables soit un taux de 28,95%.