

Evolution de l'utilisation des services curatifs de 2018 en 2022 dans la province du Sud-Kivu

[Evolution of the use of curative services from 2018 to 2022 in the province of South Kivu]

Nkusi Barhambulira Pascal^{1,2}, Galibwa Kulimushi Alexis¹, Zihindula Rukengwa Venant¹, and Bagalwa Jean Jacques¹⁻³

¹Centre de Recherche en Sciences Naturelles de Lwiro « CRSN-LWIRO », Direction Scientifique de Bukavu, Province du Sud-Kivu, RD Congo

²Bureau Central de la Zone de Santé de Mwana « BCZ-Mwana », Province du Sud-Kivu, RD Congo

³Université Evangélique en Afrique « UEA-Bukavu », RD Congo

Copyright © 2025 ISSR Journals. This is an open access article distributed under the **Creative Commons Attribution License**, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

ABSTRACT: This study on the evolution of the use of curative services from 2018 to 2022 in the province of South Kivu aimed to contribute to improving access to curative services based on observed trends and obstacles identified during the evolution; It is retrospective descriptive with systematic sampling so that the data linked to new cases received in 627 health areas of the 34 health zones of the province having regularly reported during the 5 years of study were converted into rates according to the formula of new cases received divided by the total population times 100. The results found relate to the linear trend rate of the use of curative services in the province with an average of 53%; WALUNGU, MWANA and KADUTU are the least used health zones in the province with proportionally 29%, 29% and 22%; comparable to the 5 years chosen for this study 3 Health zones have a downward trend these are FIZI, MINOVA and KIMBI-LULENGE, 3 Zones have an ascending trend these are ITOMBWE, HAUT PLATEAU and MUBUMBANO, 3 Zones of health each had an exceptionally higher rate during one of the five years of study compared to other years (LULINGU, KAMITUGA and KABARE). The MAPIMO Health Area of the LULINGU Health Zone is the most used in the province with a 414% rate of use of curative services followed by the BARAKA Health Area of the FIZI Health Zone with 234 % of use and all come from rural health zones and in addition to 133 Health Areas with low use of months of 35% the least used is the Health Area of KABUYE from the IBANDA health zone with 8% followed by the BUHOLO 2 health area from the KADUTU health zone with 9% use of curative services and all come from urban health zones.

KEYWORDS: evolution, use, curative services.

RESUME: Cette étude sur l'évolution de l'utilisation des services curatifs de 2018 en 2022 dans la province du Sud-Kivu avait comme objectif de contribuer à l'amélioration d'accès aux services curatifs en fonction des tendances observées et des obstacles identifiés au cours de l'évolution; Elle est descriptive rétrospective avec l'échantillon systématique de façon que les données liées au nouveaux cas reçus dans 627 Aires de santé des 34 Zones de santé de la province ayant régulièrement rapporté au cours des 5 ans d'études ont été converties en taux selon la formule des nouveaux cas reçus divisé par la population total fois 100. Les résultats trouvés sont relatifs au taux de tendance linéaire de l'utilisation de services curatifs de la province avec une moyenne de 53%; WALUNGU, MWANA et KADUTU sont les Zones de santé les moins utilisés de la province avec proportionnellement 29%, 29% et 22%; comparablement aux 5ans choisies pour cette étude 3 Zones de santé ont une tendance descendante il s'agit de FIZI, MINOVA et KIMBI-LULENGE, 3 Zones ont une tendance ascendante il s'agit d'ITOMBWE, HAUT PLATEAU et MUBUMBANO, 3 Zones de santé ont eu chacune un taux exceptionnellement supérieur au cours d'une des cinq années d'étude comparablement à d'autres années il s'agit de LULINGU, KAMITUGA et KABARE. L'Aire de Santé de MAPIMO de la Zone de Santé de LULINGU est la plus utilisée de la province avec un taux 414% d'utilisation de service curatif suivi de l'Aire de santé de BARAKA de la Zone de Santé de FIZI avec 234% d'utilisation et toutes viennent des zones de santé rurales et en plus de 133 Aires de santé à faible utilisation de moins de 35%, la moins utilisée est l'Aire de santé de KABUYE de la zone de santé d'IBANDA avec 8% suivi de l'Aire de santé de BUHOLO 2 de la zone de santé de KADUTU avec 9% d'utilisation des services curatifs et toutes viennent des zones de santé urbaines.

MOTS-CLEFS: évolution, utilisation, services curatifs.

1 INTRODUCTION

L'utilisation de services de soins de santé reste encore faible et est loin d'être élogieux affirme l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) en 2008. L'utilisation des services de soins de santé par la population est le reflet de l'accessibilité réelle à l'offre de soins. Celle-ci est liée à toute une variété de facteurs dont: les classes sociales, la race, le genre [1]. Selon Bonnet en 2002, l'usage des services de santé fait référence au rôle fondamental des approches structuralistes. Pour Andersen et Newman; les facteurs d'utilisation des services des soins de santé sont groupés en trois catégories: facteurs prédisposants; facteurs de Capacité; facteur déclenchant [2].

En Afrique, la plupart de pays comme la RDC pays confronté par la crise multiforme se trouve en faillite de l'Etat dans l'amélioration du niveau de vie des populations et dans le financement du système de santé. Ce qui a conduit à la privatisation et à la libération du secteur de la santé qui fonctionne par mode de paiement de soins par les usagers avec tous les dérapages que ceci peut entraîner vis-à-vis de l'accessibilité et de l'utilisation des services de soins de santé de la population démunie. Pourtant, Criel en 2014 et Mashini en 2016 précisent que l'utilisation des services de soins de santé est fonction de: facteur de capacitation dont les ressources individuelles ou collectives (couverture des frais, assurance maladies, mutuelles, etc.); facteur lié à l'accessibilité comme la distance, le temps de voyage, le temps d'attente, la disponibilité des services ainsi que les facteurs individuels ou exogènes (âge, sexe, grandeur de la famille) [3]. En RDC, l'accessibilité aux services de santé par les usagers reste encore faible. Parmi les nombreuses barrières pouvant expliquer les difficultés d'accès aux soins de santé figure: l'obligation faite à l'usager de payer les prestations de soins, qui représente un obstacle de première ligne [3]. La faible utilisation des services curatifs était associée au fait que les chefs des ménages avaient un métier libéral ou étaient chômeurs [4]. D'après les résultats de l'enquête menée par le Ministère de la Santé Publique de la RDC en 2014; sur l'accessibilité financière des communautés aux soins de santé [5]. L'accès aux soins de santé Primaire de qualité demeure insuffisant dans la plupart des Provinces du pays dû au type de paiement pratiqué qui ne sont pas basés sur les principes de la couverture universelle des soins, qui a comme corollaire, la sous-utilisation des services de soins [6]. L'étude menée dans la Zone de Santé de Kirisimbi (Province du Nord-Kivu; RDC) en 2016 sur les déterminants de la faible utilisation des activités curatives, a mis en évidence plusieurs facteurs, notamment le coût de soins, le revenu et la distance géographique [7]. Le rapport de la banque mondiale en 2005 sur l'état de santé et pauvreté en RDC, avait montré que 82% des ménages ne sont pas satisfaits de leur utilisation des services de soins de santé [8]. Une autre enquête similaires réalisée par le FNNAP au Nigéria; avait montré également la sous-utilisation des services sanitaires [8]. Les raisons prédominantes étaient: les mécontentements des patients suite de l'engorgement des services sanitaires, le mauvais accueil et le manque de motivation du personnel ainsi que l'augmentation du coût des soins qui diminuaient même le taux de fréquentation [4].

La province du Sud-Kivu a atteint une moyenne d'utilisation curative de 55% en 2020, et en 2021 il y a eu une régression aboutissant à la moyenne de 52%, un indicateur qui prouve qu'il y a une faible utilisation du service curatif des formations sanitaires intégrées de la province en se basant aux normes standards de référence selon OMS [15]

Objectif global: contribuer à l'amélioration d'accès aux services curatifs en fonction des tendances observées et des obstacles identifiés au cours de l'évolution.

Objectifs spécifiques:

- Analyser les tendances temporelles de l'utilisation des services curatifs dans la province du Sud-Kivu.
- Démontrer l'évolution des unités organisationnelles de la province du Sud-Kivu selon leur performance en utilisation des services curatifs. -Proposer les pistes de solution aux parties prenantes pour rendre performants l'utilisation des services curatifs au sein de la province.

2 MATERIELS ET METHODES

2.1 DESCRIPTION DU TERRAIN D'ÉTUDE

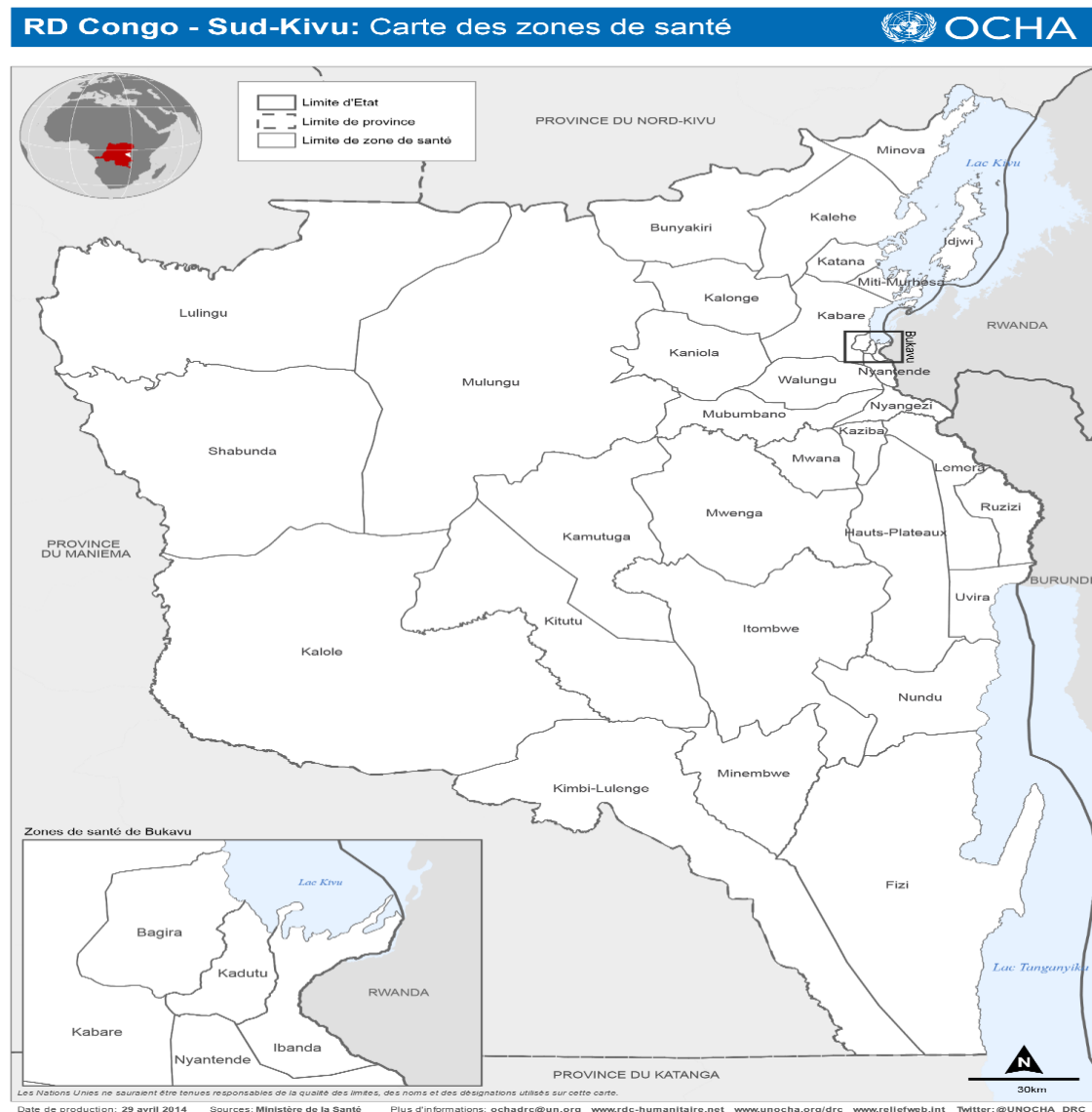


Fig. 1. Description du terrain d'étude

Située à l’Est de la République Démocratique du Congo, la province du Sud-Kivu compte en 2017 une population estimée à 70 millions d’habitants à présent actualisée à 8 448 643 habitants en 2022.

Avant la réforme, le système de santé dans la province comprenait l'IPS, cinq Districts sanitaires, 12 coordinations des programmes spécialisées, 34 Zones de santé, 48 hôpitaux dont un hôpital provincial de référence et 548 centres de santé.

Après la réforme consacrée par l'arrêté ministériel du 03 /11/2012, le système de santé provincial est constitué par le ministère provincial de la santé, la division provinciale, l'inspection de la santé, des programmes spécialisés et 34 zones de santé au niveau opérationnel et 673 Aires de Santé à partir de janvier 2018.

2.2 PÉRIODE ET CADRE DE L'ÉTUDE

L'étude se déroule en 2023 pour les données de Cinq années allant entre 2018 et 2022 et ayant fait objet des données d'étude pour trois groupes d'unités organisationnelles à savoir: la Direction Provinciale de la Santé, les Zones de santé et les Aires de Santé de la Province du Sud-Kivu.

2.3 TYPE D'ETUDE ET POPULATION À L'ETUDE

L'étude est du type rétrospectif descriptif; Pour décrire le taux d'utilisation des services curatifs de la Province du Sud-Kivu en générale et particulier celui des Zones de santé et Aires de Santé de ladite Province avec comme population totale de 8 448 643 habitants en 2022.

2.4 COLLECTE DES DONNÉES

Deux techniques ont été utilisées pour collecter les données: la revue documentaire et l'observation non participante. Les analyses des informations collectées des différentes sources telles que 34 zones de santé et 627 Aires de santé ayant régulièrement rapporté ont été appliquées de telle sorte que le taux d'utilisation des services curatifs soit calculé conformément à la modalité de calcul des indicateurs de santé dans le Plan national de Développement et de Santé (PNDS de la Rd Congo 2018-2022):

$$tx = \frac{Nc}{Pt} \times 100$$

Tx= taux d'utilisation de service curatif

Nc= Nouveaux cas reçus

Pt= Population Totale au cours de l'année.

De la Revue documentaire: elle a consisté à recueillir les informations en rapport avec les unités d'organisation dans la deuxième version du logiciel des informations sanitaires des Zones de Santé (DHIS2: pour dire District Heath Informations Software) tels que rapportés par les structures de la province [12]. L'observation: elle a été non participante, Dans le cadre de cette étude, l'observation a aidé à identifier de l'intérieur de chaque entité des faits relatifs au taux d'utilisation des services de chaque unité organisationnelle, la présence des cadres au travail, le temps consacré à l'extraction des données liées au taux d'utilisation des services des unités organisationnelles au travers de l'analyse. Le chercheur principal a passé une journée d'observation par zone de santé

3 RESULTATS

Tableau 1. *Présentation des données collectées pour l'utilisation des services par Zone de Santé au cours de la période de l'étude (2018–2022)*

ZONES DE SANTE	2018			2019		
	Nouveaux cas	Population	Taux d'utilisation de service curatif en %	Nouveaux cas	Population	Taux d'utilisation de service curatif en %
Fizi	516 108	418 944	123	518 665	423 360	123
Lulingu	188 102	182 174	103	175 855	181 588	97
Itombwe	41 830	98 946	42	56 481	102 017	55
Minembwe	43 959	88 733	50	47 769	89 655	53
Minova	225 519	241 212	93	230 493	294 468	78
Bunyakiri	157 394	258 400	61	198 680	265 955	75
Uvira	192 399	344 220	56	227 856	354 545	64
Shabunda	148 297	201 153	74	142 441	191 649	74
Nundu	132 398	210 893	63	128 090	253 139	51
Kaniola	118 644	181 254	65	128 298	183 078	70
Mulungu	122 147	165 011	74	119 141	215 440	55
Lemera	123 944	183 403	68	127 572	181 767	70
Kimbi Lulenge	161 785	194 397	83	179 650	378 823	47
Kalole	75 865	136 147	56	80 259	140 812	57
Idjwi	149 275	284 885	52	172 996	292 209	59
Katana	122 961	229 862	53	115 044	236 986	49
Kitutu	78 829	158 421	50	85 102	177 399	48
Ruzizi	104 050	177 715	59	110 579	187 712	59
Kamituga	83 261	207 068	40	85 358	207 836	41
Mwenga	53 705	145 825	37	52 362	150 368	35
Nyantende	49 411	136 096	36	60 035	123 942	48

Kalonge	75 729	184 205	41	91 183	189 900	48
Miti Murhesa	104 680	253 812	41	111 859	270 513	41
Nyangezi	51 563	159 812	32	57 702	165 296	35
Kaziba	40 147	130 350	31	53 069	132 983	40
Haut Plateau	31 998	151 093	21	39 646	154 857	26
Mubumbano	49 227	196 874	25	59 386	203 502	29
Ibanda	150 093	452 608	33	156 927	442 629	35
Kalehe	47 854	181 591	26	62 141	182 858	34
Kabare	54 692	213 877	26	59 235	220 866	27
Bagira	30 396	139 361	22	42 936	143 680	30
Walungu	90 500	285 117	32	92 203	295 982	31
Mwana	41 693	141 764	29	49 115	148 130	33
Kadutu	79 097	369 060	21	81 320	350 502	23
Sud Kivu Province	3 737 552	7 104 283	53	3 999 448	7 534 446	53

ZONES DE SANTE	2020			2021		
	Nouveaux cas	Population	Taux d'utilisation de service curatif en %	Nouveaux cas	Population	Taux d'utilisation de service curatif en %
Fizi	533 126	444 898	120	371 199	458 688	81
Lulingu	320 532	202 052	158	170 483	208 316	82
Itombwe	78 469	106 989	73	106 050	110 309	96
Minembwe	72 985	102 612	71	103 781	105 794	98
Minova	231 366	405 628	57	238 569	365 143	65
Bunyakiri	204 793	274 198	74	185 619	282 699	66
Uvira	267 705	365 179	73	272 405	376 159	72
Shabunda	132 558	225 787	59	105 762	203 708	52
Nundu	168 271	255 760	66	187 407	262 698	71
Kaniola	120 325	197 971	61	115 363	204 108	57
Mulungu	110 626	176 456	63	104 764	181 927	58
Lemera	98 761	194 956	51	103 022	200 998	51
Kimbi Lulenge	254 566	390 566	65	185 103	402 675	46
Kalole	86 384	156 169	55	86 604	161 009	54
Idjwi	170 588	303 330	56	171 797	312 517	55
Katana	121 980	244 332	50	138 519	251 905	55
Kitutu	92 391	196 993	47	122 371	203 098	60
Ruzizi	105 380	204 383	51	87 677	210 711	42
Kamituga	88 181	214 281	41	149 152	220 922	68
Mwenga	84 054	155 014	54	94 934	159 800	59
Nyantende	58 573	144 664	40	73 781	149 330	49
Kalonge	77 945	211 849	37	91 181	218 417	42
Miti Murhesa	109 163	278 372	39	129 461	287 003	45
Nyangezi	71 447	185 217	38	75 433	190 958	40
Kaziba	53 818	143 369	37	49 398	144 471	34
Haut Plateau	53 785	164 754	33	70 963	164 438	43
Mubumbano	68 393	209 802	33	78 116	216 307	36
Ibanda	157 806	481 107	33	152 190	485 751	31
Kalehe	66 801	196 082	34	65 240	196 506	33
Kabare	55 223	227 712	24	62 055	234 771	26
Bagira	46 658	148 135	31	52 242	152 728	34
Walungu	81 930	299 612	27	86 230	308 891	28
Mwana	43 985	149 810	29	39 774	154 455	26

Kadutu	84 192	392 298	21	89 937	404 459	22
Sud Kivu Province	4 372 760	8 050 337	54	4 216 582	8 191 669	51

ZONES DE SANTE	2022			2018-2022		
	Nouveaux cas	Population	Taux d'utilisation de service curatif en %	NOUVEAUX CAS RECUS DANS LES 5 ANS	POPULATION CUMULEE ATTENDUE A COUVRIR DANS LES 5 ANS	TAUX D'UTILISATION DE SERVICE CURATIF POUR 5 ANS
Fizi	402 613	472 453	85	2 341 711	2 218 343	106
Lulingu	200 090	220 032	91	1 055 062	994 162	106
Itombwe	111 653	113 618	98	394 483	531 879	74
Minembwe	98 835	108 969	91	367 329	495 763	74
Minova	254 003	382 863	66	1 179 950	1 689 314	70
Bunyakiri	210 827	291 180	72	957 313	1 372 432	70
Uvira	299 498	387 443	77	1 259 863	1 827 546	69
Shabunda	134 570	211 085	64	663 628	1 033 382	64
Nundu	186 341	270 529	69	802 507	1 253 019	64
Kaniola	134 677	210 233	64	617 307	976 644	63
Mulungu	111 472	187 385	59	568 150	926 219	61
Lemera	102 797	207 472	50	556 096	968 596	57
Kimbi Lulenge	192 911	414 755	47	974 015	1 781 216	55
Kalole	99 613	166 000	60	428 725	760 137	56
Idjwi	180 838	322 105	56	845 494	1 515 046	56
Katana	167 294	259 461	64	665 798	1 222 546	54
Kitutu	125 659	209 191	60	504 352	945 102	53
Ruzizi	100 019	204 002	49	507 705	984 523	52
Kamituga	115 325	227 550	51	521 277	1 077 657	48
Mwenga	92 193	164 593	56	377 248	775 600	49
Nyantende	78 355	163 611	48	320 155	717 643	45
Kalonge	99 014	224 971	44	435 052	1 029 342	42
Miti Murhesa	128 452	295 614	43	583 615	1 385 314	42
Nyangezi	71 348	196 878	36	327 493	898 161	36
Kaziba	53 424	148 803	36	249 856	699 976	36
Haut Plateau	87 532	169 371	52	283 924	804 513	35
Mubumbano	94 695	222 798	43	349 817	1 049 283	33
Ibanda	165 690	500 324	33	782 706	2 362 419	33
Kalehe	72 830	202 399	36	314 866	959 436	33
Kabare	123 014	241 814	51	354 219	1 139 040	31
Bagira	52 877	157 305	34	225 109	741 209	30
Walungu	92 952	318 155	29	443 815	1 507 757	29
Mwana	44 782	159 090	28	219 349	753 249	29
Kadutu	103 292	416 591	25	437 838	1 932 910	23
Sud Kivu Province	4 589 485	8 448 643	54	20 915 827	39 329 378	53

Les données relatives au nouveaux cas reçus à la consultation curative et à la population totale pour chaque Zone de santé nous ont permis de calculer le taux d'utilisation de service curatif par année et pour toutes les 5 années d'étude allant de 2018 à 2022, les résultats nous font voir que la province a atteint un taux d'utilisation de service curatif de 53% sur 60% qu'elle s'est fixée comme objectif, 11 Zones de santé ont atteint l'objectif de la province et leurs totaux de pourcentage sont colorées en vert, 6 zones de santé n'ont pas atteint l'objectif de la province quoi qu'elles sont au-delà de la Moyenne provinciale de 53%, 17 Zones de santé sont en dessous de la Moyenne Provinciale parmi lesquelles 14 colorées en orange sont entre 30 à 52% et 3 colorées en rouges sont très loin de la moyenne avec moins

de 30% d'utilisation des services curatifs, il s'agit de la Zone de Santé WALUNGU avec 29%, Zone de Santé MWANA avec 29% et la Zone de Santé KADUTU avec 23% pour lesquelles une étude s'avère indispensable pour en identifier les déterminants.

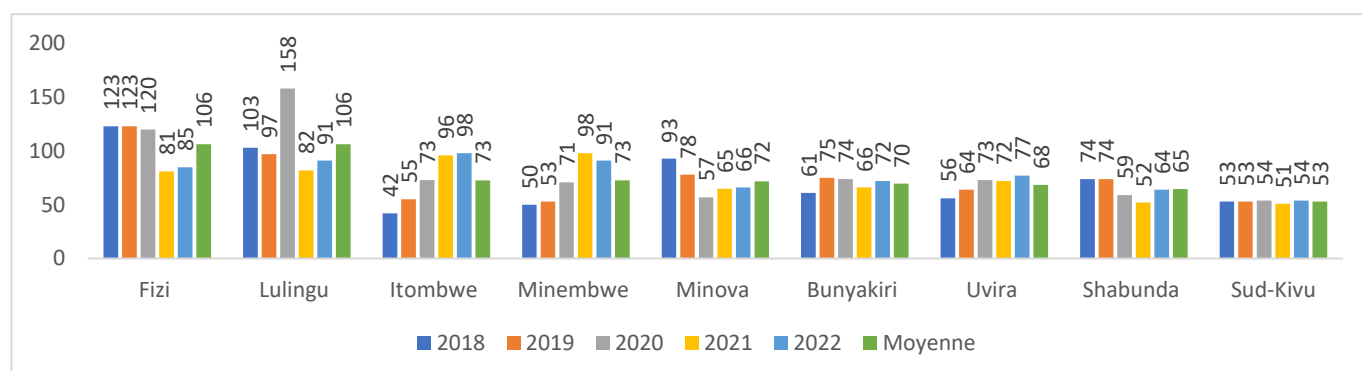


Fig. 2. Evolution de l'utilisation des services curatifs de 2018-2022 dans les zones de santé avec la moyenne de 65 à 106% du taux d'utilisation

Le taux d'utilisation des services curatifs a connu une tendance linéaire au cours de 2018 à 2022 de 53% en 2018, 2019 et 2022, 54% en 2020 et 51% en 2021 contrairement à la Zone de Santé de LULINGU ayant fait le taux exceptionnel par excès de 158% en 2020 et ITOMBWE, MINEMBWA, UVIRA ont progressé année par année tel que l'indique le graphique suivant:

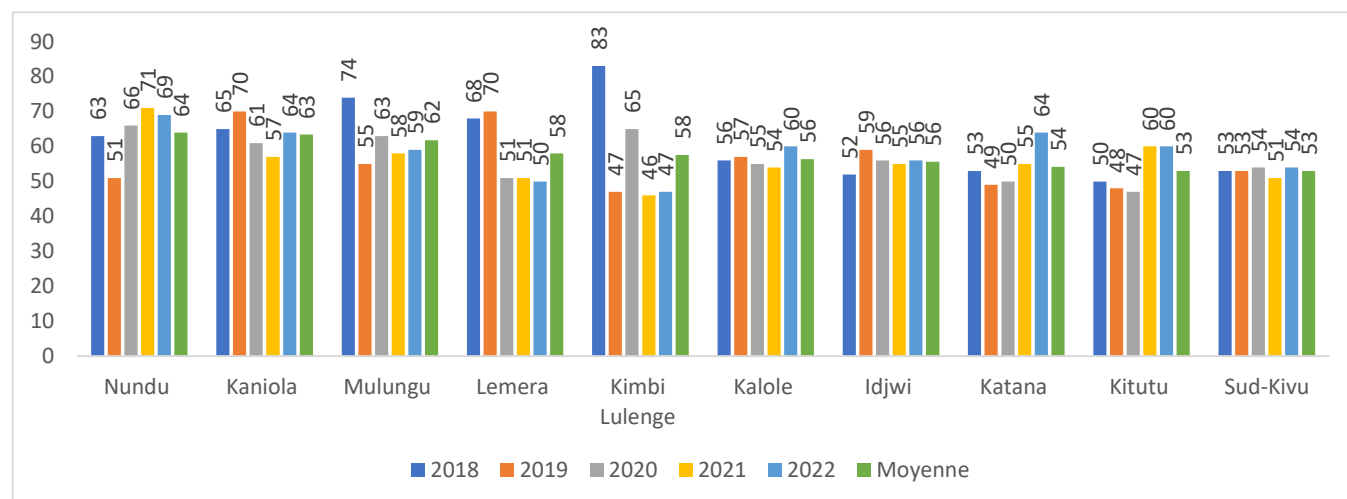


Fig. 3. Evolution de l'utilisation des services curatifs de 2018-2022 dans les zones de santé avec la moyenne de 53 à 64% du taux d'utilisation

Le taux d'utilisation des services curatifs a connu une tendance linéaire au cours de 2018 à 2022 de 53% en 2018, 2019 et 2022, 54% en 2020 et 51% en 2021 même chose pour la plupart de zones de santé de cette catégorie sauf la Zone de Santé de LEMERA ayant fait le taux exceptionnel par excès de 83% en 2018 qu'elle n'a plus atteint en 2019, 2020, 2021 et en 2022 tel que l'indique le graphique suivant:

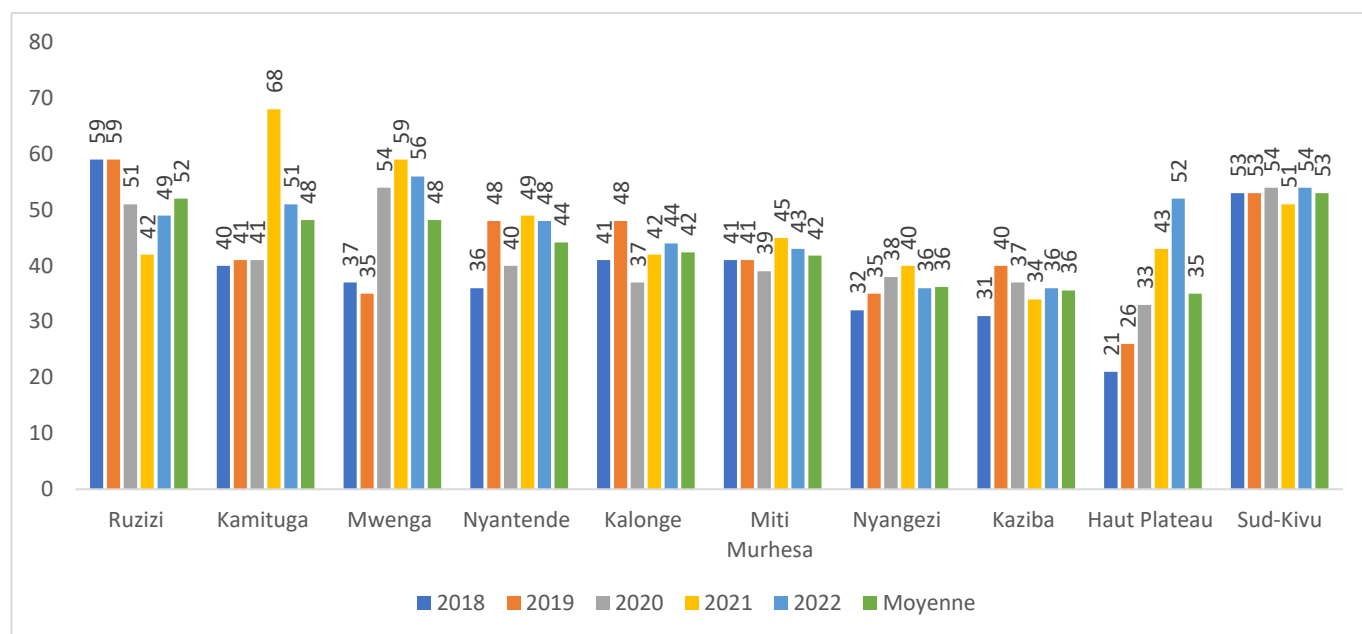


Fig. 4. Evolution de l'utilisation des services curatifs de 2018-2022 dans les zones de santé avec la moyenne de 35 à 52% du taux d'utilisation

Le taux d'utilisation des services curatifs a connu une tendance linéaire au cours de 2018 à 2022 de 53% en 2018, 2019 et 2022, 54% en 2020 et 51% en 2021 contrairement à la Zone de Santé de KAMITUGA ayant fait le taux exceptionnel de 68% en 2021 et MWENGA, NYANTENDE, NYANGEZI et HAUT PLATEAU d'UVIRA ont progressé année par année à l'exception de RUZIZI qui a régressé tel que l'indique le graphique suivant:

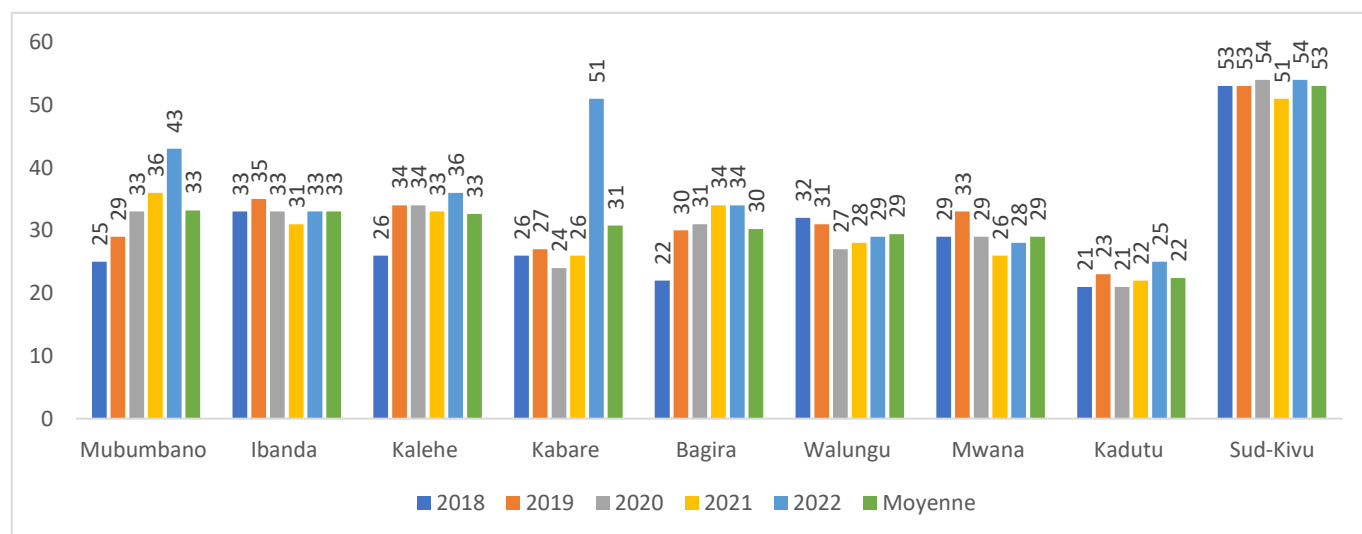


Fig. 5. Evolution de l'utilisation des services curatifs de 2018-2022 dans les zones de santé avec la moyenne de 22 à 33% du taux d'utilisation

Le taux d'utilisation des services curatifs a connu une tendance linéaire au cours de 2018 à 2022 de 53% en 2018, 2019 et 2022, 54% en 2020 et 51% en 2021 contrairement à la Zone de Santé de KABARE ayant fait le taux exceptionnel de 51% en 2022 qu'elle n'a pas atteint en 2018, 2019, 2020, 2021 et MUBUMBANO a progressé, KADUTU, MWANA et WALUNGU occupent les dernières places avec un taux de moins de 30% pour chacune suivi de BAGIRA, KABARE, KALEHE et IBANDA. Il est à remarquer que toutes les zones de santé urbaines telles que IBANDA, BAGIRA et KADUTU sont contre performants tel que l'indique le graphique suivant:

Tableau 2. *Présentation des données collectées pour l'utilisation des services curatifs par Aire de Santé au cours de la période de l'étude (2018–2022)*

AIRES DE SANTE	2018-2022			AIRES DE SANTE	2018-2022		
	NOUVEAUX CAS RECUS DANS LES 5 ANS	POPULATION CUMULEE ATTENDUE DANS LES 5 ANS	TAUX D'UTILISATION DE SERVICE CURATIF POUR 5 ANS en %		NOUVEAUX CAS RECUS DANS LES 5 ANS	POPULATION CUMULEE ATTENDUE DANS LES 5 ANS	TAUX D'UTILISATION DE SERVICE CURATIF POUR 5 ANS en %
Mapimo	203 233	49 079	414	Kichula	34 238	29 977	114
Lumba	36 902	22 387	165	Namukala	44 359	39 019	114
Baraka	523 976	223 832	234	Katanga	154 714	138 895	111
Kusisa	84 969	44 254	192	Katchungu	65 792	59 127	111
Tshigoma	69 947	38 449	182	Nakiele	66 246	58 280	114
Malkia	174 627	108 408	161	Makuta	50 410	45 398	111
Lusenda	212 780	176 092	121	Nyambembe	59 412	55 177	108
Mikenge	72 694	47 480	153	Mungembe	59 813	56 333	106
Kinyokwe	26 345	18 390	143	Kahwela	21 866	20 185	108
Tushunguti	125 559	90 547	139	Kananda	37 890	35 959	105
Matutira	40 867	30 083	136	Bitobolo	70 678	68 375	103
Sebele	204 750	155 168	132	Some	16 321	17 022	96
Byangama	54 973	42 544	129	Bubala	39 962	38 794	103
Lubitchako	69 384	53 949	129	Muntutugu	35 365	34 275	103
Lolo	40 672	31 046	131	Ramba	64 060	61 684	104
Lumanya	34 327	28 910	119	Kafulo	26 675	26 033	102
Minembwe	62 410	50 375	124	Malanda	14 097	14 020	101
Kasihe	20 734	35 120	59	Minova	141 292	142 985	99
Katembale	15 407	26 169	59	Kasenga Cepac	153 860	155 364	99
Mulumba	17 871	30 295	59	Nzovu	39 307	40 356	97
Kilomoni	47 151	82 200	57	Lubondja	31 346	31 982	98
Mushweshwe	44 306	75 269	59	Bwala	57 669	58 583	98
Mugote	56 526	96 436	59	Mwangaza	25 217	33 164	76
Bibizi	16 237	27 841	58	Lulingu	86 523	89 197	97
Kihunga	10 161	17 174	59	Bulenga	94 479	98 618	96
Lugabano	15 507	26 350	59	Kikonde	29 032	30 573	95
Birava	77 802	133 684	58	Kimanga	70 362	72 962	96
Iganda	20 738	35 937	58	Kalundja	41 869	44 738	94
Pungu	24 685	42 958	57	Mianda	31 887	33 642	95
Yungu	22 463	38 914	58	Mudaka	50 279	54 591	92
Ihemba	19 209	33 206	58	Butale	30 884	33 220	93
Bakura	12 093	21 614	56	Mushunguti	37 331	39 455	95
Bigombe	18 714	34 309	55	Ibanda	46 396	56 258	82
Luntukulu	33 330	58 521	57	Nduma	46 145	49 906	92
Kintama	43 367	76 284	57	Kilicha	57 032	61 820	92
Chifunzi	58 951	110 401	53	Kiliba Sucki	49 008	54 374	90
Saint Pie X	29 107	51 133	57	Kazimia	85 729	95 564	90
Kamisimbi	38 613	66 892	58	Malinde	76 635	85 771	89
Sange Cepac	56 491	99 035	57	Tusisi	30 051	33 658	89
Sanga	20 349	36 205	56	Makungu	172 128	251 368	68
Lwana	26 734	47 421	56	Dine	40 557	45 805	89
Kibungu	12 104	21 323	57	Nundu	39 601	44 523	89
Lubarika	29 931	53 161	56	Kabukungu	60 459	68 864	88

Lwigi	21 675	38 277	57	Kigulube	52 737	60 361	87
Aleba	21 389	36 939	58	Cirhegera	39 386	45 731	86
Mukumba	15 148	27 022	56	Rugezi	19 500	22 262	88
Mela	17 884	32 202	56	Ciranga	65 839	76 082	87
Cowe	11 888	21 320	56	Katenga	28 982	33 855	86
Tanganyika	53 784	96 485	56	Espoir	51 860	60 094	86
Idunga	21 584	38 799	56	Nyalubwe	23 642	27 537	86
Kisombe	15 333	27 827	55	Sugulu	33 791	39 586	85
Makobola	18 053	32 517	56	Mukera	56 826	67 403	84
Sos Kala	28 976	52 112	56	Lulimba	78 980	95 496	83
Kabara	19 560	34 976	56	Masanga	29 862	35 108	85
Mwirama	26 683	48 523	55	Mushungurhi	14 359	37 957	38
Kalambi	27 687	51 859	53	Nemba	35 850	43 293	83
Katusi	17 517	72 601	24	Langala	21 706	25 839	84
Luhihi	39 613	72 365	55	Numbi	92 595	129 289	72
Kitumba	16 241	29 578	55	Kasa	28 423	34 406	83
Burhiba	81 533	148 693	55	Ngalula	51 190	60 891	84
Mubumbano	36 981	67 564	55	Itula	29 497	35 810	82
Kalaga	20 199	37 351	54	Kilembwe	47 531	58 384	81
Cagombe	14 384	26 930	53	Buhumba	48 030	58 223	82
Nessani	24 852	46 199	54	Kalundu Etat	66 808	80 462	83
Sungwe	17 969	33 549	54	Culwe	43 911	53 314	82
Lubila	35 652	66 776	53	Umoja	46 326	56 649	82
Myanzi	15 051	28 059	54	Bobandana	69 967	89 484	78
Tuntungulu	15 541	29 170	53	Kalole Nord	21 950	27 134	81
Bibogobogo	22 825	43 674	52	Luyuyu	28 277	35 285	80
Kahololo	14 669	27 855	53	Simbi	31 014	39 067	79
Bitobolo	15 227	28 734	53	Kabindula	89 018	110 718	80
Kenya	13 855	26 317	53	Kipupu	40 435	50 343	80
Mboko	60 811	115 977	52	Shanje	121 051	152 796	79
Kalunga	14 290	27 141	53	Kitindi Ngoma	20 286	25 943	78
Kiringye	7 787	15 017	52	Mwayenga	60 293	74 707	81
Kirungu	32 396	61 857	52	Mboza	10 049	12 588	80
Kahinga	19 145	36 590	52	Nyamibungu	34 721	47 723	73
Iko	18 776	36 271	52	Irumba	21 373	26 620	80
Kakemenge	25 681	48 914	53	Selebo	34 181	43 125	79
Chigiri	21 355	42 193	51	Tchelamazi	35 467	45 520	78
Kalundu Catholique	36 398	70 660	52	Luvungi 2	45 801	58 455	78
Bushusha	33 296	66 457	50	Cheya	49 280	63 252	78
Mungombe	9 478	18 610	51	Lumbishi	82 916	117 395	71
Lweba	36 131	70 332	51	Cifuma	54 416	69 663	78
Ibambiro	20 715	40 377	51	Fizi	128 647	165 488	78
Nyantende	39 377	77 605	51	Nindja	52 440	68 120	77
Panzi	109 194	227 558	48	Lumbwe	26 196	33 763	78
Kanguli	23 488	46 441	51	Lugungu	69 023	89 198	77
Runingu	28 493	56 610	50	Mpene	51 707	67 303	77
Ngolole	10 647	21 297	50	Bwisha	38 407	53 919	71
Abeka	22 692	44 976	50	Luza	25 878	33 905	76
Bushaku	24 697	48 447	51	Miswaki	31 072	41 203	75
Tchonwe	18 281	36 089	51	Rubana	34 590	46 012	75

Bushuju	11 558	23 409	49	May-Moto	23 519	31 463	75
Kilumbi	15 314	30 531	50	Sungwe de Kimbi Lulenge	22 855	30 433	75
Kadjucu	29 026	57 703	50	Kalwa	30 685	40 515	76
Kakolokelwa	19 550	39 572	49	Kakenge	15 305	19 982	77
Kabondozi	21 774	43 364	50	Kalagane	20 092	26 617	75
Ihimbi	48 544	97 479	50	Mshimbakye	119 398	159 891	75
Ishungu Katana	26 033	51 940	50	Kalole Sommet	22 912	30 345	76
Bigaragara	12 761	25 583	50	Mulenge	42 044	56 612	74
Misimbwe	31 507	63 768	49	Kalingi	34 728	45 405	76
Nyalukungu	21 188	42 695	50	Kipulu	23 217	31 085	75
Penekusu	17 518	35 916	49	Mwangaza	152 066	202 801	75
Muliza	19 042	38 667	49	Kiseku	43 904	59 424	74
Combo	20 841	42 046	50	Kisuku	23 950	32 731	73
Rubuga	27 966	55 537	50	Mitumba	78 652	106 250	74
Lugendo	23 305	47 249	49	Camahiri	52 622	71 351	74
Tukenga	19 343	39 180	49	Lusenge	22 868	32 228	71
Kilambwigali	19 560	39 503	50	Ilundu	19 447	25 910	75
Byonga	13 988	28 691	49	Rombe	66 648	91 576	73
CBCA Kiliba	15 120	30 935	49	Buma	57 554	78 456	73
Irangi	15 054	30 910	49	Muhyahya	40 215	58 001	69
Talama	13 128	26 807	49	Malingi	18 983	25 362	75
Kachuba	13 692	28 787	48	Katana Nuru	36 264	49 979	73
Lukumba	14 284	29 313	49	Katala	17 142	23 818	72
Ibindja	40 817	83 974	49	Kitopo	23 793	32 937	72
Muranvya	18 709	38 089	49	Narunanga	16 536	23 317	71
Bunyakiri	37 442	81 024	46	Kibe	43 417	60 400	72
Muhongoza	31 706	65 493	48	Mubere	9 567	13 623	70
Budoodo	40 584	84 774	48	Kasangati	24 855	35 085	71
Murhali	24 444	51 086	48	Kiniezi	61 564	86 650	71
Ciriba	17 273	36 677	47	Mangwa	20 264	29 074	70
Kisanya	12 614	26 749	47	Bisisi	25 286	37 389	68
Kajeje	45 045	94 630	48	Nzibira	53 780	77 327	70
Bulegeyi	51 948	109 921	47	Kitibingi	17 026	23 930	71
Bwina	17 602	37 381	47	Mahungubwe	11 746	16 761	70
Luhago	30 210	63 917	47	Bijombo	21 481	30 046	71
Nondjwa	13 079	27 475	48	Bagana	23 636	33 984	70
Bisembe	22 744	47 694	48	Mikalati	21 230	30 183	70
Ake	30 511	64 711	47	Kabingo	20 322	29 184	70
Kalabula	21 845	46 868	47	Bubila	19 430	27 742	70
Kazuza	13 465	27 610	49	Kamulila	23 250	33 797	69
Kimbangu	38 688	80 747	48	Mulongwe	71 689	102 475	70
Kanvivira	46 105	97 525	47	Mulongo	25 936	37 292	70
Mikaba	12 082	26 422	46	Kalole	48 128	68 468	70
Sange Etat	35 799	77 241	46	Kalonge	13 874	19 756	70
Mulambi	27 744	60 100	46	Ndolera	34 852	50 643	69
Kasheke	27 345	59 180	46	Mbangayo	75 032	108 656	69
Bibangwa	13 163	28 585	46	Busulira	19 244	27 981	69
Matala	21 001	45 578	46	Ndegu	36 879	53 738	69
Zingu	16 680	36 323	46	Tukumbi	26 844	39 679	68
Izege	34 475	75 715	46	Bungalama	14 460	21 002	69

Ndunda	17 921	39 218	46	Kabimba	42 683	62 168	69
Chaminunu	46 964	106 488	44	Tchakira	17 193	24 879	69
Lemera	43 094	95 007	45	Kihungwe	20 607	30 697	67
Mumosho	32 056	70 737	45	Kikamba	31 813	46 650	68
Munanira	12 544	27 827	45	Katupu	21 383	31 734	67
Bushigi	23 382	51 020	46	Kandali	28 474	42 034	68
Kiliba Cepac	43 856	96 409	45	Kaboke 2	58 972	88 424	67
Mingazi	25 721	57 241	45	Tchampundu	34 735	52 084	67
Katanga	18 269	39 474	46	Kiluma	28 173	41 914	67
Cr Nguba	72 003	158 109	46	Nazareno	63 582	95 341	67
Kishenyi	42 179	93 582	45	Bugarula	71 532	108 026	66
Shayo	34 412	76 484	45	Tchonka	56 770	85 346	67
Kagando	22 588	50 162	45	Mugeri	41 091	61 444	67
Nshanga	18 783	41 461	45	Milenda	23 449	35 899	65
Wakenge	15 658	34 845	45	Kisongati	41 892	63 850	66
Bakongo	10 022	22 008	46	Muchibwe	43 426	88 769	49
Mushenyi	29 689	67 549	44	Abala	27 286	41 216	66
Bulaga	10 272	23 408	44	Katanti	24 107	36 808	65
Luvungi 1	51 370	115 263	45	Mafula	34 931	53 342	65
Kafindjo	23 666	52 965	45	Kalundu Cepac	56 889	86 388	66
Kabamba	33 031	74 196	45	Chebumba	33 026	51 297	64
Kibanda	10 462	23 078	45	Nyawera	51 536	83 233	62
Luberizi	35 139	80 445	44	Kaniola	59 180	90 866	65
Irambo	37 250	85 168	44	Kigalama	14 769	22 312	66
Rubemba	15 535	35 341	44	Matamba	23 431	36 922	63
Mbobole	14 572	32 984	44	Irhegabarhonyi	36 248	55 316	66
Hongero	14 048	33 543	42	Nyamutiri	8 952	14 092	64
Maibano	19 896	46 265	43	Lubumba	32 847	50 459	65
Bideka	24 339	56 698	43	Ruhunde	33 352	52 257	64
Mwendo	19 462	44 838	43	Nyamasasa	47 864	78 481	61
Soluluyu	23 544	54 659	43	Kigongo	24 980	38 553	65
Kaziba Cent	24 404	57 740	42	Kiziba	19 060	29 863	64
Kayumba	20 757	48 488	43	Nyamarhege	36 646	58 160	63
Katogota	19 233	45 098	43	Buheba	21 724	34 287	63
Muoma	46 475	108 705	43	Kishinji	32 923	51 629	64
Bushonga	22 354	53 915	41	Tuseswa	40 256	63 149	64
Mukongola	32 638	77 003	42	Kiyaya	42 472	66 291	64
Mukoloka	14 340	33 909	42	Kanogo	13 833	21 571	64
Mutale	17 146	40 223	43	Rambo	41 813	66 803	63
Buhozi	47 558	114 947	41	Maindombe	26 197	41 441	63
Cifuma Kabare	13 529	31 646	43	Dima	54 269	86 438	63
Iamba /Makobola2	26 463	62 222	43	Kagelagela	15 634	24 490	64
Munya	50 104	129 985	39	Matebo	11 646	18 361	63
Ishungu	17 831	41 117	43	Lusilo	22 020	34 802	63
Ciburhi Kaz	15 036	35 771	42	Bwegera	23 259	36 533	64
Luhito	10 768	25 494	42	Tchombi	22 082	35 108	63
Kabushwa	44 337	105 132	42	Mulungu	45 647	73 112	62
Kashusha	27 602	65 405	42	Masanga Sud	18 560	29 721	62
Luciga	19 687	48 218	41	Lumala	36 355	58 113	63
Chabunda	14 413	34 395	42	Kimaka	20 807	33 757	62
Munene	17 858	42 641	42	Busakizi	50 734	85 656	59

Mulombozi	25 629	60 566	42	Saint Paul	70 154	112 092	63
Mule	23 432	58 055	40	Lemera Idjwi	33 218	52 895	63
Ngambwa	8 307	20 145	41	Ngingi	17 380	27 992	62
Swima	36 659	88 180	42	Kalungu	48 649	80 406	61
Mukaba	21 829	53 203	41	Ikunza	20 169	32 275	62
Cishugi	19 892	48 319	41	Lupimbi	54 241	89 673	60
Mukolwe	15 050	36 590	41	Ngomiano	16 599	26 643	62
Chibinda	26 207	78 981	33	Soko Stock	38 035	60 591	63
Rwamikundu	14 470	35 351	41	Makola	20 864	33 903	62
Matili	38 383	106 394	36	Kasenga Etat	91 741	147 404	62
Ciriri 1	94 766	255 276	37	Ngena	13 527	21 870	62
Burhuza	44 731	110 576	40	Luliba	9 981	16 456	61
Bwahungu	15 528	38 268	41	Mudirhi	28 227	46 388	61
Kavumu	116 014	290 624	40	Mabingu	30 555	49 474	62
Butetegele	6 950	18 335	38	Kolula	27 400	44 659	61
Kabumbe	20 298	53 423	38	Makeke	19 770	32 036	62
Bwirembe	28 602	71 777	40	Nyamianda	50 244	81 441	62
Mangaa	10 976	27 869	39	Nyakalengwa	59 785	98 822	60
Izirangabo	13 885	35 656	39	Kalole Etat	27 051	43 977	62
Nyakakoba	26 066	65 899	40	Kilimbwe	28 541	46 927	61
Lurhuma	36 966	95 452	39	Kimbondi	21 378	35 275	61
Mulengeza	28 721	73 901	39	Minoro	23 784	39 150	61
Lusowe	11 485	30 104	38	Karango	38 512	64 876	59
Cagala	23 487	61 521	38	Mulolo	18 542	30 715	60
Buhandahanda	19 623	50 891	39	Ibumba	15 501	25 397	61
Bushumba	27 054	70 495	38	Kalongi	11 301	19 000	59
Kalengera	20 572	52 934	39	Katunga	40 488	66 645	61
Irambira	19 505	50 715	38	Muzinzi de Mubumbano	31 733	53 150	60
Nyalubemba	31 778	83 912	38	Kisiza	41 421	70 044	59
Bagira	29 613	78 589	38	Nyamukubi	28 376	48 082	59
Bunyakiri	30 440	79 956	38	Mapale	68 367	113 690	60
Bwando	32 341	86 777	37	Kachiri	23 414	38 588	61
Kagaragara	13 136	35 463	37	Hombo Sud	30 672	89 571	34
Itara	15 339	40 668	38	Camasiga	10 186	29 576	34
Mbayo	13 988	37 263	38	Masango	16 673	51 100	33
Mugaja	12 480	33 122	38	Tchofi	20 259	60 807	33
Ntulu	20 864	55 629	38	Mulamba	27 473	82 809	33
Kankanga	10 599	28 141	38	Mitobo	10 624	31 790	33
Kigurwe	9 119	24 511	37	Chega	13 551	41 453	33
Cholobera	15 283	41 286	37	Mero	42 012	126 371	33
Kalingi Kamituga	23 999	64 510	37	Buzonga	16 324	49 392	33
Makalanga	44 057	117 766	37	Mweha	10 497	31 866	33
Asuku	22 216	67 235	33	Muhungu Diocesain	37 657	117 264	32
Kitamba	12 801	34 135	38	Magunda	10 306	32 050	32
Fumya	13 404	36 520	37	Uzima	23 877	73 524	32
Mutarule	19 988	54 797	36	Mushenyi Kahele	11 556	35 764	32
Izimeru	18 638	51 271	36	Cirhagabwa	24 540	77 340	32
Kasheke	20 224	55 004	37	Karhundu	12 879	39 990	32
Buziba	11 558	31 557	37	Mwamba	9 589	30 326	32

Rushindye	22 056	61 320	36	Cinda	11 940	37 182	32
Mulonge	13 911	38 666	36	Ifendula	28 076	88 910	32
Irangi	15 009	39 429	38	Ngando	19 448	60 994	32
Cazi	29 420	81 955	36	Fendula	17 295	55 296	31
Bitale	31 471	87 700	36	Mulambi	9 869	31 349	31
Mukemenge	9 730	31 509	31	Nyamuhinga	32 312	102 521	32
Lutabura	16 806	47 087	36	Kanono	11 521	35 925	32
Ikoma	22 512	62 882	36	Chinganda	28 280	91 512	31
Muganzo	16 026	44 781	36	Lubona	31 167	100 688	31
Kasika	19 457	54 308	36	Kimalanjala	13 596	43 683	31
Kigoma	11 085	30 591	36	Funu	36 447	117 423	31
Bushushu	40 158	111 372	36	Lurhala	20 423	66 600	31
Kakumbu	14 188	39 951	36	Kagogo	15 028	47 591	32
Namushwaga	13 622	38 088	36	Kashenyi	46 696	151 285	31
Kitagana	10 801	30 143	36	Mugogo	10 507	33 767	31
Kakunda	14 167	40 264	35	Karhala	12 613	42 996	29
Kahungu	22 901	64 414	36	Mbobero	23 071	75 473	31
Ibula	28 660	81 102	35	Cibanda	15 619	51 515	30
Rusabagi	9 127	26 215	35	Cihusi Etat	17 117	55 937	31
Kalehe	34 455	99 834	35	Ibanda de Mubumbano	22 075	72 701	30
Cirimiro	15 619	45 152	35	Tubimbi	22 738	73 801	31
Kinyonyi	10 207	28 787	35	Kakwende	25 590	84 874	30
Ntagereka	15 780	45 711	35	Lubanda Kar	10 972	36 899	30
				Kashadu	8 580	27 906	31
				Cihumba	12 416	42 083	30
				Isogha	5 295	18 562	29
				Mirungu	15 177	53 381	28
				Mulungu	43 143	150 567	29
				Miowe	9 835	34 565	28
				Kinjuba	14 334	49 617	29
				Bumoga	21 117	79 543	27
				Ngali	13 807	48 676	28
				Kitembe	7 404	26 065	28
				Bugobe	24 269	84 215	29
				Murhesa	20 207	71 018	28
				Igoki	32 862	115 246	29
				Mushweshwe	20 624	72 712	28
				Muzinzi	17 391	62 414	28
				Lemera	20 444	74 013	28
				Buhamba	14 140	51 393	28
				Kalulu	19 357	69 422	28
				Kamanyola	52 461	193 206	27
				Kampuse	14 604	54 694	27
				Kazimu	8 364	31 878	26
				Ceca40 Nguba	32 798	123 966	26
				Citungano	25 358	94 320	27
				Sidem Kele	14 213	53 791	26
				Kabikokole	7 754	29 630	26
				Isopo	7 793	30 462	26
				Walungu	49 184	190 702	26

Cigera	14 560	56 244	26
Mulambula	9 329	36 130	26
Kashesha	14 805	57 997	26
Chibumbiro	11 699	47 041	25
Burhale	26 929	105 513	26
Kitoga	12 645	49 996	25
Cigukiro	13 019	51 140	25
Ibinza	15 479	61 008	25
Cibingu	18 933	73 183	26
Rukwende	11 190	45 248	25
Cirunga	21 236	84 906	25
Neema	25 840	106 223	24
Mulama	9 475	39 045	24
Kirumba	7 948	32 443	24
Kakono	19 226	78 675	24
Mazigiro	13 938	56 741	25
Kateja	7 766	32 201	24
Ciburhi	17 369	70 266	25
Mudusa	11 769	49 384	24
Cimpunda	35 791	150 232	24
Kalole	15 267	64 757	24
Lwiro	27 558	116 203	24
Ntondo	10 873	45 912	24
Kele Katutu	14 155	59 855	24
Rurambo	6 352	28 185	23
Nyandja	15 555	68 184	23
Chahi	44 157	197 686	22
Mbiza	14 787	65 423	23
Nyakatulo	8 039	36 569	22
Muku	20 355	88 964	23
Masatha	7 604	33 134	23
Nyamugo	29 915	131 235	23
Ciriri 2	18 281	86 419	21
Kahero	16 921	76 142	22
Chanzovu	7 545	33 960	22
Irongo	14 503	65 426	22
Ludaha	24 343	111 494	22
Mushekere	27 375	126 727	22
Misisi	143 289	660 092	22
Kidodobo	16 226	75 626	21
Luzira	8 299	38 812	21
Lushebere	12 847	62 605	21
Ciherano	14 223	67 224	21
Lumu	18 864	94 772	20
Cr Saio	24 783	123 396	20
Nyamulagira	22 621	113 573	20
Lurhala	10 033	50 984	20
Ishovu	8 213	41 359	20
Kalamo Luduha	8 239	41 825	20
Mulege	12 020	62 487	19
Nyabibwe	18 732	102 203	18

Maman Mwilu	41 561	241 358	17
Cigurhi	8 956	49 560	18
Kamikonzi	14 698	79 890	18
Maria/Karhale	62 398	355 336	18
Mukungwe	12 115	67 099	18
Mugamba	5 380	31 972	17
Ishenge	3 314	20 395	16
Mushununu	19 351	123 593	16
Makoma	9 535	64 205	15
Gihamba	17 599	127 816	14
Biname	21 197	162 060	13
Cidasa	28 555	235 259	12
Muhungu Etat	24 191	199 736	12
Ceca Mweze	16 499	144 981	11
Bijojo	5 026	48 901	10
Buholo 2	13 240	141 176	9
Kabuye	7 744	102 709	8
TOTAL PROVINCE SUD-KIVU	20 915 827	39 329 378	53

Selon leur utilisation de services curatifs, les Aires de santé sont classées de la manière suivante:

- 17 Aires de santé venant au premier rang ayant les taux supérieurs à l'objectif de la province avec une surutilisation sont colorées en rouge et parmi lesquelles vient en tête l'Aire de Santé de MAPIMO de la Zone de Santé de LULINGU avec un taux 414% d'utilisation de service curatif suivi de l'Aire de santé de BARAKA de la Zone de Santé de FIZI avec 234% d'utilisation et toutes viennent des zones de santé rurales.
- 226 Aires de santé ont les taux ayant atteint l'objectif de la province avec une bonne utilisation et sont colorées en vert.
- 249 Aires de santé ont les taux avoisinant soit par excès ou par défaut la moyenne de la Province de 53% avec une utilisation moyenne et sont colorées en jaune.
- 133 Aires de santé ont les taux inférieurs à 35% avec une faible utilisation et sont colorées en orange.
- 2 Aires de santé ont les taux inférieurs à 10% avec une très faible utilisation et sont colorées en rouge, il s'agit de l'Aire de santé de BUHOLO 2 de la Zone de santé de KADUTU Avec 9% et de l'Aire de Santé de KABUYE de la Zone de santé d'IBANDA avec 8% et toutes viennent des Zones de santé urbaines.

4 DISCUSSION

Les résultats de cette étude ont montré que l'utilisation des services curatifs n'a pas atteint l'objectif que la province du Sud-Kivu s'est fixé dans son plan quinquennal de 2018-2022 quoi que légèrement supérieur à l'objectif de l'OMS prônant un taux supérieur à 50%; il s'agit de 53% réalisés sur 60% attendus. Ces résultats ne sont pas loin de 40 et 50% du taux d'accès aux soins, d'après une Enquête Démographique et de Santé menée par l'Organisation Mondiale de la Santé en 2007 et actualisée en 2009. (MSP/RDC, 2014) [14].

En outre, sur 34 Zones de santé 17 sont en dessous de la moyenne provinciale (53%) et 3 ont une très faible utilisation de moins de 30% entre autres la Zone de Santé de Walungu avec 29%, la Zone de santé de Mwana avec 29% et la Zone de Santé de Kadutu avec 23%.

Ce qui est proche des résultats d'une étude réalisée par l'Ecole de Santé Publique de l'Université de Kinshasa en 2003, selon lesquels les membres de ménages enquêtés et qui sont tombés malades, 30% sont allés dans un Centre de Santé public ou confessionnel et environ 70% des malades n'ont pas accès aux services de santé modernes et loin par rapport aux résultats que nous avons trouvés de la part des Zones de Santé au-delà de 100% selon lesquelles vient en tête la Zone de FIZI et celle de LULINGU avec chacune 106% d'utilisation [15]. L'étude menée par TSHAONA TSHIMBADI Patrick fait voir les résultats similaires à LUBUMBASHI dans la Zone de Santé de KISANGA sur les déterminants de l'utilisation des services curatifs et itinéraires thérapeutiques à Lubumbashi en septembre 2016 montrant que le taux d'utilisation des services curatifs dans la zone de santé de Kisanga reste encore très faible, soit 23% et c'est malgré l'appui des bailleurs de fonds (USAID et Global Funds). La participation communautaire à la gestion des Soins de Santé Primaires est faible dans la ZS: une situation qui influence négativement le recours aux soins par les ménages (Zone de Santé de Kisanga, 2015), ce qui est proche des résultats que nous avons trouvés pour les 3 Zones de santé à faible utilisation entre autres la Zone de santé de Walungu, la Zone de Santé de Mwana et la Zone de Santé de Kadutu [13]. D'où l'importance d'étudier les déterminants de l'utilisation des services les 3 Zones

de santé faiblement utilisées de la province. La Province du Sud-Kivu a évolué de manière linéaire partant de la moyenne de 53% de 2018 en 2022, Un trio de particularité se fait déclencher:

- 3 Zones de santé avec une tendance descendante: la Zone de santé de FIZI étant plus performante mais avec régression de 123% en 2018 et 2019 à 120% en 2020, 81% en 2021 et 85% en 2022, suivi de la Zone de Santé de MINOVA avec 93% en 2018, 78% en 2019, 57% en 2020, 65% en 2021 et 66% en 2022 et de la Zone de Santé de KIMBI-LULENGE avec 83% d'utilisation de service curatif en 2018, 47% en 2019, 65% en 2020, 46% en 2021 et 47% en 2022.
- 3 Zones de santé ont eu une tendance ascendante, il s'agit de la Zone de santé d'ITOMBWE avec un taux de 42% en 2018, 55% en 2019, 73% en 2020, 96% en 2021 et 78% en 2022; la Zone de Santé de HAUT PLATEAU avec 21% en 2018, 26% en 2019, 33% en 2020, 43% en 2021 et 52% en 2022; la Zone de Santé de MUBUMBANO avec 25% en 2018, 29% en 2019, 33% en 2020, 36% en 2021 et 43% en 2022.
- 3 Zones de Santé ont eu chacune un taux exceptionnellement supérieur au cours d'une des cinq années d'étude comparablement à d'autres années: la Zone de Santé de LULINGU a fait un taux d'utilisation de 158% en 2020 sur une moyenne de 106% pour les Cinq ans d'étude, la Zone de Santé de KAMITUGA a fait un taux d'utilisation de 68% en 2021 sur une moyenne de 48% pour les Cinq ans d'étude, la Zone de Santé de KABARE a fait un taux d'utilisation de 51% en 2022 sur une moyenne de 31% pour les Cinq ans d'étude.

Nos résultats montrent ensuite que l'Aire de Santé de MAPIMO de la Zone de Santé de LULINGU est la plus utilisée de la province avec un taux 414% d'utilisation de service curatif suivi de l'Aire de santé de BARAKA de la Zone de Santé de FIZI avec 234% d'utilisation et toutes viennent des zones de santé rurales et en plus de 133 Aires de santé à faible utilisation soit moins de 35% la moins utilisée est l'Aire de santé de KABUYE de la zone de santé d'IBANDA avec 8% suivi de l'Aire de santé de BUHOLO 2 de la zone de santé de KADUTU avec 9% d'utilisation des services curatifs et toutes viennent des zones de santé urbaines.

Selon les résultats trouvés par Pacifique MUSHAGALUSA SALONGO dans son travail de mémoire de master en santé publique mené sur les Etude des déterminants de l'utilisation des services de santé dans la zone de santé de Kadutu, province du Sud Kivu - RD Congo en 2005, il a été estimé que 70% des charges reposent sur les ménages alors que plus de 80% de la population vit en dessous du seuil de la pauvreté. Cet état de choses est à la base de la faible utilisation des services de santé (21%) et de la détérioration de la situation sanitaire qui se caractérise par un taux de mortalité maternelle excessif (1289 décès pour 100.000 naissances vivantes et une mortalité infantile élevée de 126% [9]. Cette étude n'a pas pris en compte les données de l'Aire de santé de BUHOLO 2 car n'a pas fait partie de son échantillon, ceci prouve à suffisance que le problème d'utilisation de service curatif n'a pas commencé aujourd'hui; Une étude sur les déterminants de l'utilisation des services curatifs dans les zones de santé à faible utilisation devra être envisagée dans les prochains jours.

5 CONCLUSION

Cette étude sur l'évolution de l'utilisation des services curatifs de 2018 en 2022 dans la province du Sud-Kivu avait comme objectif de contribuer à l'amélioration d'accès aux services curatifs en fonction des tendances observées et des obstacles identifiés au cours de l'évolution; Elle est descriptive rétrospective avec l'échantillons systématique de façon que les données liées au nouveaux cas reçus dans 627 Aires de santé des 34 Zones de santé de la province ayant régulièrement rapporté au cours des 5 ans d'études ont été converties en taux selon la formule des nouveaux cas reçus divisé par la population total fois 100. Les résultats trouvés sont relatifs au taux de tendance linéaire de l'utilisation de services curatifs de la province avec une moyenne de 53%; WALUNGU, MWANA et KADUTU sont les Zones de santé les moins utilisés de la province avec successivement 29%, 29% et 22%; comparablement aux 5ans choisies pour cette étude 3 Zones de santé ont une tendance descendante il s'agit de FIZI, MINOVA et KIMBI-LULENGE, 3 Zones ont une tendance ascendante il s'agit d'ITOMBWE, HAUT PLATEAU et MUBUMBANO, 3 Zones de santé ont eu chacune un taux exceptionnellement supérieur au cours d'une des cinq années d'étude comparablement à d'autres années (LULINGU, KAMITUGA et KABARE). L'Aire de Santé de MAPIMO de la Zone de Santé de LULINGU est la plus utilisée de la province avec un taux 414% d'utilisation de service curatif suivi de l'Aire de santé de BARAKA de la Zone de Santé de FIZI avec 234% d'utilisation et toutes viennent des zones de santé rurales et en plus de 133 Aires de santé à faible utilisation soit moins de 35%, la moins utilisée est l'Aire de santé de KABUYE de la zone de santé d'IBANDA avec 8% suivi de l'Aire de santé de BUHOLO 2 de la zone de santé de KADUTU avec 9% d'utilisation des services curatifs et toutes viennent des zones de santé urbaines. L'utilisation des services curatifs est l'un des facteurs clés favorisant une meilleure santé des populations et le développement socio-économique, le Sud-Kivu, une province de l'Est de la République Démocratique du Congo et d'utilisation des services curatifs nécessite une intervention sur le plan Scientifique, financière et socio-culturel. D'où la nécessité de financement dans ce domaine pour faciliter les études y relatives et développer les stratégies palliatives à ce type de fléaux.

REFERENCES

- [1] Chenge M. Organiser un système des soins de santé en milieu urbain; nécessité d'adapter le model de district. Exemple de la Ville de Lubumbashi en R.D. Congo, Lubumbashi, Ecole de Santé Publique, Université de Lubumbashi, consulté sur Google Scholar; 11 Septembre 2019.
- [2] Munyamahoro, M, et Ntaganina, J. Déterminants de l'utilisation des services de santé par les ménages du district de Rubavu, Revue médicale Rwandaise, Vol. 69, Mars 2012.
- [3] Mashini N. Comment organiser les services de santé de premier échelon en milieu urbain pour leur utilisation optimale par la population de Likasi. Thèse en Sciences de la Santé Publique, Université de Lubumbashi, Lubumbashi, R.D. Congo. 2010.
- [4] Masudi A.K. Problématique de l'accessibilité aux soins de santé primaires en milieu Urbano-rural. consulté sur <http://www.mecindumonde.org>. MDM. 2018: l'accès gratuit aux SSP: une stratégie payante.
- [5] Cilundika Mulenga, Philippe Many, K. K., Ndjakani, P. N., Masengo, P. L., Ngoy, N. K., Mbutshu, H. L., & Many. Facteurs déterminants la faible utilisation par le ménage du service curatif dans la Zone de Santé de Pweto, Province du Katanga; R.D. Congo; 2013, The pan african médical, journal 2015; 21: 173 DOI: 1011604/ Pan j. 2015.21.173.6554.
- [6] Ministère Provincial de la Santé Publique R.D. Congo (2010): Plan National de développement sanitaire PNDS, 2011-2015.
- [7] Tulinabo, B. Déterminant de la sous-utilisation des activités curatives dans les structures intégrées en soins de santé primaires de la Zone de Santé de Kalisimbi, ULPGL, consulté sur Google Scholar (SD). 2006.
- [8] Médecin du monde. L'accès gratuit aux soins de santé primaire: une stratégie payante. 2008. consulté sur <http://www.medecindumonde.org>; le 10 Aout 2019.
- [9] Mushagalusha, P. Etudes des déterminants socioéconomiques de l'utilisation des services de santé par les ménages de la Zone de Santé de Kadutu, Province du Sud-Kivu, R.D. Congo. 2005.
- [10] Manzambi, JK., Tellier, V., Bertrand, F., Albert, A., Reginster, JY., & Van Balen, H. (2000). Les déterminants du comportement de recours au centre de santé en milieu urbain africain: résultats d'une enquête de ménage menée à Kinshasa, Congo. *Tropical Medicine and International Health*, 5, 563-570. <https://doi.org/10.1046/j.1365-3156.2000.00588.x>.
- [11] PNUD, RD Congo: unité de lutte contre la pauvreté, profil résumé de la pauvreté et les conditions de vie des ménages au Nord-Kivu. 2012.
- [12] DHIS2, Deuxième version du Système d'information sanitaire, Rd Congo, 2018-2022.
- [13] TSHAONA TSHIMBADI Patrick à LUBUMBASHI, l'utilisation des services curatifs et itinéraires thérapeutiques à Lubumbashi (cas de la zone de santé Kisanga), en septembre 2016.
- [14] Organisation Mondiale de la Santé, Enquête Démographique et de Santé, 2007-2009.
- [15] Ministère Provincial de la Santé Publique R.D. Congo, rapport des données rapportés par les Formations Sanitaires, 2006.