



Bulletin épidémiologique Numéro 5, Troisième trimestre 2021



Division Provinciale du Haut-Lomami.

Coordination Provinciale du Programme National de Lutte contre le Paludisme • Kamina • Juillet - Septembre 2021

Ce bulletin trimestriel de surveillance du paludisme est produit par la Coordination Provinciale du Programme National de lutte contre le Paludisme (PNLP) du Haut-Lomami avec l'appui technique et financier de PMI Measure Malaria.

EQUIPE D'EDITION

•Directeur de l'édition
Dr Patrick BANZA MPIONGO

•Directeur adjoint de l'édition
Dr Elie NDOBA

•Rédacteurs
Dr Yves MONGA
Dr Milan MILAMBU
Dr Elie NDOBA

•Design
Milan MILAMBU

•Comité de lecture
Dr Berck BANZA
Dr Pascal GERI
Dr Celestin ZAMA
Dr Antoine UMBA

CONTACT

Avenue Luputa Numero, Quartier
Urbain, Ville de Kamina

Dpshautlomami@gmail.com

Tel +243995401118



Nos partenaires d'appui

Bienvenue au Cinquième numéro du bulletin épidémiologique du paludisme du troisième trimestre 2021 (de Juillet à Septembre 2021), élaboré sur base des données tirées du logiciel DHIS2 de la province.

Ce numéro montre l'évolution des tendances trimestrielles des indicateurs du paludisme allant du troisième trimestre du mois de janvier 2021 à l'au mois de septembre 2021 avec un focus sur les indicateurs de la prévention, de prise en charge et des préventions au regard des cibles annuelles 2021 du plan stratégique de lutte contre le paludisme 2020-2021.

Les analyses réalisées ont été faites sur les tendances de toutes les 16 Zones dont la majorité sont pourvoyeuses des décès dû au paludisme grave comme le montre la figure1 ci-dessous :

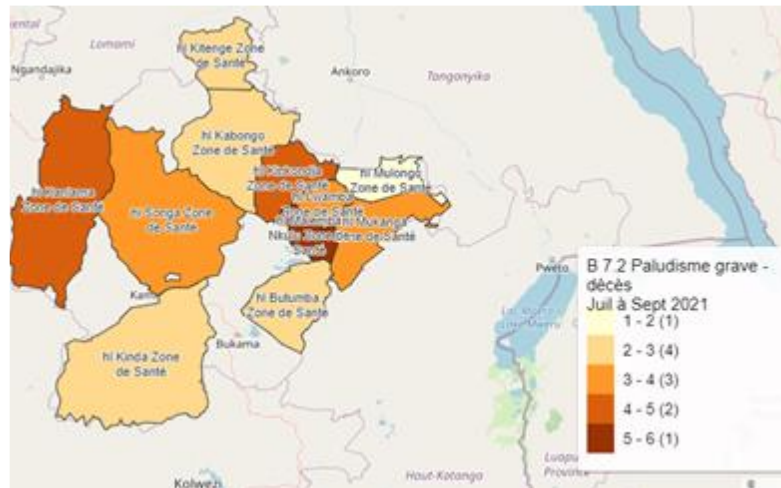


Figure 1: Répartition par Zone de santé du nombre des cas de décès du au Palu grave à travers les 16 Zones de Santé du Haut-Lomami au T3 2021.

Dans l'ensemble la DPS a enregistré 31 décès et seule Zone de santé de Malemba, en raison de sa localisation sur l'axe fleuve a notifié plus de décès que les autres, à savoir la Zone Malemba avec 6 décès dus au paludisme grave ; deux Zones de santé ont notifiés 4 décès : Kinkondja et Kaniama ; trois Zones santé à savoir Lwamba, Mukanga et Songa ont elles notifié chacune 3 décès. On note également quatres Zones de santé qui ont notifiés chacune 2 décès : il s'agit des Zones de santé de Kinda, Kitenge, Kabongo et Butumba. Cependant quatres Zones de santé n'ont notifié aucun décès, il s'agit notamment des Zones de santé suivantes : Kamina, Kabondo, Bukama et Kayamba. Cette situation est le reflet d'une sous notification car toutes ces quatre Zones de santé sont fortement endémique du paludisme, ainsi un suivi rapproché aux sein des Hôpitaux généraux sera mené en ce fin de quatrième pour identifiés les cas non notifiés.

I. NIVEAU DE PERFORMANCE DES INDICATEURS DU PALUDISME DU MOIS DE JANVIER A SEPTEMBRE 2021.

I.1 PERFORMANCE DE RAPPORTAGE

✚ Complétude des rapports du mois de janvier à septembre 2021

La complétude globale des formulaires de Service de base, Services secondaires, Service Hôpital et SIGL FOSA (gestion des intrants) a varié entre 76% et 86 % au cours des neufs premiers mois de l'année. Ces performances, déjà inférieures à la cible de 93%, ont plus diminué à partir du mois de mai pendant lequel le mouvement de grève a commencé dans toutes les 16 Zones de santé, les autres prestataires laissant les tâches de leurs structures respectives au seul infirmier Titulaire (IT), responsable de la structure obligé de faire le service minimum en sa qualité de responsable de la structure sanitaire.

Trente huit pourcent des Zones de santé (6 sur 16) se sont distinguées respectivement comment suit : Kaniama et atteint a dépassé la cible pendant tous les neufs mois de la période évaluée ; Kikondja et Baka ont dépassé la cible pendant 5 mois sur neuf évalués ; tandis que Songa et Bukama ont atteint la cible pendant 5 mois sur les neuf évalués. Quatorze provinces ont atteint leurs cibles de rapportage au cours de ce troisième trimestre 2021. Cependant il a été noté que 6 autres provinces, prises de manière isolée avaient de performance de rapportage inférieur à 80% (Butumba, Kamina, Kinda, Kitenge, Lwamba et Mulongo. Le mouvement de grève des personnels soignants à travers toute l'étendu du territoire provincial, pendant cette période, a eu des répercussions directes sur le taux de rapportage des données sanitaires.

Cibles 2021	≥93%	≥93%	≥93%	≥93%	≥93%	≥93%	≥93%	≥93%	≥93%
ZS	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre
Baka	100	76	100	100	80	100	100	100	100
Bukama	95	92	95	97	78	99	99	79	76
Butumba	74	75	77	75	69	69	78	79	77
Kabondo Dianda	92	91	99	98	92	90	99	99	99
Kabongo	98	68	88	96	86	84	68	83	80
Kamina	71	67	92	67	66	68	68	68	86
Kaniama	100	99	100	100	100	98	100	99	99
Kayamba	80	57	97	96	96	86	90	95	91
Kinda	43	70	69	86	83	60	87	70	69
Kikondja	100	93	100	98	98	98	99	78	100
Kitenge	41	70	56	59	67	70	90	95	78
Lwamba	64	66	66	63	64	59	69	66	70
Malemba Nkulu	84	87	88	97	82	58	63	68	57
Mukanga	94	92	92	94	98	56	80	80	80
Mulongo	87	80	66	52	78	33	37	70	42
Songa	81	93	94	98	98	95	65	80	78
DPS	81	80	86	86	83	76	81	82	80
Légende	≥93%	80-92%	<80%	>100%					

Figure 2: Complétude DATA SET pendant les neufs premiers mois de l'année 2021.

✚ Promptitude des rapports du mois de janvier à septembre 2021.

Globalement, la proportion des rapports transmis dans le délai était restée inférieure 70%, soit entre 42% à 64% au cours de la période évaluée de l'année 2021, Cette tendance à la baisse s'est observée dans 63% des Zones de santé soit 10 Zones de santé sur les 16.

L'analyse isolée de la promptitude des rapports par Zone de santé avait identifié la Zone de santé de Baka, comme celle ayant soumis plus de 80% des rapports dans le délai.

Cependant, prises en bloc, 31% soit 5 sur 16 Zones de santé ont pu atteindre la cible de 80% pendant au moins un mois avec comme chef de file Baka (7 mois sur 9 de promptitude supérieure ou égale à 80%) ; suivie de Kayamba (3 mois sur 9) ; Kaniama et Mukanga avec (2 mois sur 9) et enfin Kinkondja avec un seul mois de promptitude supérieure ou égale à 80%.

Promptitude Globale									
Cibles 2021	≥80%	≥80%	≥80%	≥80%	≥80%	≥80%	≥80%	≥80%	≥80%
ZS	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
Baka	96	68	100	80	42	100	80	80	100
Bukama	55	36	50	38	55	66	46	74	45
Butumba	53	75	50	72	37	60	58	76	75
Kabondo									
Dianda	50	51	50	65	47	68	63	58	74
Kabongo	0	52	75	71	57	54	47	51	42
Kamina	57	61	48	62	59	68	67	68	55
Kaniama	11	48	50	50	65	79	54	98	94
Kayamba	24	56	100	90	84	78	73	75	70
Kinda	0	51	63	64	77	48	75	51	69
Kinkondja	72	45	100	70	34	72	45	70	71
Kitenge	0	48	0	46	8	68	67	69	45
Lwamba	55	51	25	46	45	48	48	59	67
Malemba									
Nkulu	58	60	25	66	59	56	53	65	47
Mukanga	62	64	50	83	85	53	78	75	70
Mulongo	18	14	5	8	38	29	35	17	29
Songa	57	49	50	63	75	74	36	75	55
DPS	42	52	53	61	54	64	58	66	63
Légende	≥80%	79 à 70%	<70%						

Figure 3: Promptitude des DATA SET pendant les neufs premiers mois de l'année 2021.

II.3 RATIO DES REGLES DE VALIDATION DU GROUPE PALUDISME VIOLEES CORRIGES PENDANT LA PERIODE LE TROISIEME TRIMESTRE 2021

Globalement au cours de ce trimestre, le niveau de correction des règles de validation du groupe paludisme a connu une amélioration par rapport au niveau avant la correction (Avant le 28 octobre 2021), soit un niveau de correction acceptable de 9 à 5% avec un ratio de violation passant de 12 violation pour 100 rapports encodés à 8 violations pour 100 rapports encodés après correction.

L'analyse isolée des données par Zone de santé a démontré le niveau d'implication des Zones de santé pour la correction des règles de validation violées allant de la période de juillet à septembre 2021. Six Zones de santé notamment, Baka, Kabondo Dianda, Kaniama, Kinda, Malemba et Mukanga sont à féliciter car ayant corrigées à 100% les règles de validations violées. Il faut, cependant signaler que trois Zones de santé parmi les six ont excellé car ayant gardé Zéro violation depuis le début du trimestre jusqu'à ce jour. Cette performance est liée à la forte implication des animateurs de ces Zones de santé, à savoir les Médecins chef de Zone, dans le suivi de la correction, après chaque revue mensuelle des données, des règles de validation du groupe Palu violées, sous la houlette du Conseiller Provincial Measure Malaria.

La majorité des Zones de santé, soit 9 sur 16 (56%) restent toujours dans la bande rouge car ayant soit commencé sans atteindre le niveau acceptable de correction ou soit étant resté statu quo, comme c'est le cas de Sept Zones de santé parmi les neuf, soit 44 % de l'ensemble. Il s'agit de Butumba, Kabongo, Kayamba, Kitenge, Lwamba, Mulonga et Songa qui n'ont entreprise aucune correction malgré le suivi par mail et téléphone par le Conseiller Provincial Measure Malaria et l'équipe du PNL.

Figure 4 : Ratio de violation des règles de validation du groupe Palu violées pour 100 rapports encodés Pendant le Troisième trimestre 2021.

Zones de santé	Nbre des Règles Violées Avant Correction (Le 28 octobre 2021)	Nbre des rapport encodés	Nbre des Règles Violées Après Correction	Ratio de violation Pour 100 rapport encodés Avant Correction	Ratio de violation Pour 100 rapport encodés Après Correction	Niveau de correction des violations des règles de validation (ratio)
BAKA	0	15	0	0	0	100
BUKAMA	9	86	9	10	10	0
BUTUMBA	7	94	7	7	7	0
KABONDO DIANDA	0	193	0	0	0	100
KABONGO	3	92	3	3	3	0
KAMINA	46	135	19	34	14	20
KANYAMA	17	114	0	15	0	15
KAYAMBA	6	73	6	8	8	0
KINDA	0	59	0	0	0	100
KINKONDJA	39	157	1	25	1	24
KITENGE	31	102	31	30	30	0
LWAMBA	2	78	2	3	3	0
MALEMBA	0	72	0	0	0	100
MUKANGA	5	87	0	6	0	6
MULONGO	6	70	6	9	9	0
SONGA	29	121	29	24	24	0
DPS	181	1548	121	12	8	4
Ratio de Violation de règles de validation	0 à 4	5 à 15	>15			
Legende du Niveau de correction de règles de validation	Niveau de correction ≥10%	Niveau de correction 9-5%	Niveau de correction <5%			

II.4 PROPORTION DES FEMMES ENCEINTES AYANT REÇU LA SP2

Proportion des femmes enceintes ayant reçu la SP2 au cours des neufs premiers mois de l'année 2021 (Cible annuelle ≥74%)									
ZS	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
Baka	53	63	86	90	68	72	63	72	84
Bukama	85	86	84	85	85	86	60	80	78
Butumba	70	71	73	81	78	91	72	83	74
Kabondo Dianda	61	67	72	70	67	73	75	71	73
Kabongo	85	86	82	82	87	85	87	86	81
Kamina	76	77	84	85	83	95	69	80	86
Kaniama	79	76	75	77	78	79	85	99	80
Kayamba	81	88	89	87	89	137	89	86	89
Kinda	71	67	62	70	78	70	67	75	63
Kinkondja	69	68	67	68	73	67	67	65	308
Kitenge	76	82	84	82	76	94	72	66	78
Lwamba	54	55	55	64	61	60	62	66	60
Malemba Nkulu	89	89	89	52	90	91	91	90	91
Mukanga	80	75	57	78	69	89	79	55	50
Mulongo	71	76	76	70	72	75	69	72	67
Songa	78	79	79	82	79	68	85	84	102
DPS	74	75	76	76	77	83	74	77	91
	74 à 100	60 à 73	<60	>100					

Figure 5: Proportion des Femmes enceintes ayant reçues la SPS2.

Globalement, la proportion des femmes enceintes ayant reçues la SP2 bonne durant les neufs premiers mois de l'année 2021 car ayant varié entre 74% et 91% ; elle a augmenté de mois en mois de janvier à juin (gain moyen de 4%) pour ne régresser pendant le seul mois d'Aout avant de reprendre son envol d'Aout à septembre.

Cette tendance à l'amélioration des performances de cet indicateur s'est affichée dans la majorité des Zones de santé à l'exception de la Zone de santé de Lwamba qui a connue des ruptures sporadiques en SP au cours de 4 mois, à savoir : janvier, février, mars et Juin. Trois Zones de santé (19% de l'ensemble) ont rapporté que plus 100% des femmes enceintes avaient reçues la SP2, ce qui s'apparente à un possible rapportage des doublons.

II.6 CAS DE PALUDISME SIMPLE CONFIRMES TRAITES SELON LA POLITIQUE NATIONALE

Il a été noté globalement qu'au cours de ces neuf premiers mois de l'année 2021, 85 à 95 % des cas de paludisme simple confirmés ont été traités selon la politique nationale dans les Formations Sanitaires et les Sites des Soins Communautaires des Zones de santé.

Les Zones de santé les plus performantes (Baka, Kaniama, Kayamba et Songa) avaient présenté des performances de plus de 90% dans le temps par rapport aux autres. Prises isolément, plus de 30% des cas de paludisme confirmés n'avaient pas reçu de traitement selon la politique nationale dans quatre Zones de santé, notamment Lwamba, Mukanga, Butumba et Kamina.

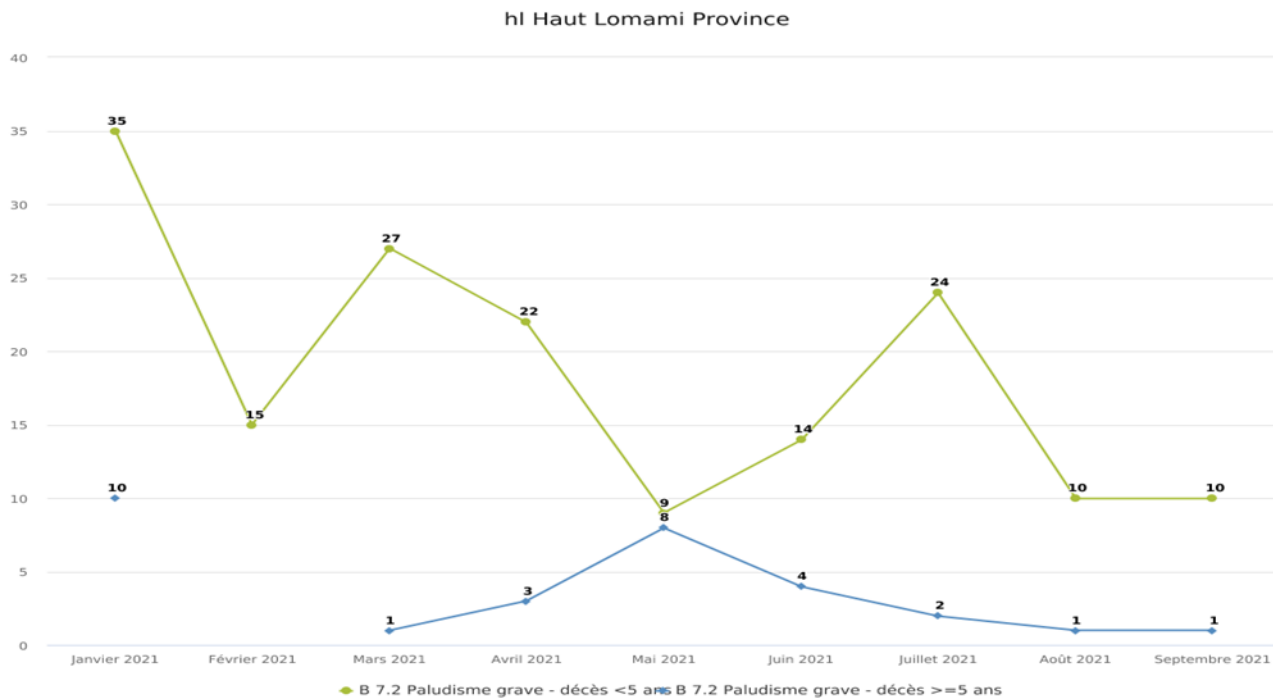
Figure 1 : Proportion des cas confirmés traités selon la Politique Nationale

Proportion des cas de Paludisme simple confirmé traité conformément à la politique nationale pendant les neuf premiers mois de l'année 2021									
Cible annuelle (≥90%)									
ZS	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
Baka	100	95	100	100	82	100	100	100	100
Bukama	85	93	91	95	86	88	92	95	97
Butumba	71	84	72	95	81	67	84	91	82
Kabondo Dianda	58	89	90	96	96	97	98	93	91
Kabongo	100	93	89	95	99	98	96	100	99
Kamina	96	84	91	97	59	105	89	91	84
Kaniama	97	99	100	98	99	92	100	97	94
Kayamba	90	97	93	100	100	90	95	100	92
Kinda	85	73	100	97	97	100	100	98	100
Kinkondja	95	98	88	98	100	100	100	99	98
Kitenge	104	102	99	98	96	100	112	94	90
Lwamba	46	75	66	73	68	46	96	73	63
Malemba Nkulu	90	100	100	100	89	77	97	89	80
Mukanga	55	90	70	96	84	93	93	81	68
Mulongo	97	99	99	90	93	95	85	77	93
Songa	92	96	94	98	98	94	94	94	96
DPS	85	92	90	95	89	90	96	92	89
	90 à 100	89 à 70	<70	>100					

II.7 DECES DUS AU PALUDISME GRAVE ET MORTALITE PROPORTIONNELLE

Il s'est observé au cours des ces neuf premiers mois de l'année 2021 une régression d'environ 10% du nombre de décès dus au paludisme grave. La tranche d'âge la plus touchée reste celle des enfants agés de moins de 5 ans en raison de leur vulnérabilité face paludisme grave suite à la faible couverture de cette tranche en MILDS distribuées à la CPS comment va le montrer le tableau suivant. Cette tendance à la baisse s'est observée au fil des mois depuis janvier, sauf au cours des mois de mars et juillet pendant lesquels on constate une augmentation des cas chez les moins de 5ans et au cours du mois de mai pendant lequel l'augmentation est constaté dans le groupe de plus de 5ans.

Figure 7: Evolution des décès dus au paludisme



II.8 SITUATION DES INDICATEURS DE LA PREVENTION DU PALUDISME

Globalement, les performances des indicateurs de prévention du paludisme n'ont pas évolué positivement au cours des neuf premiers mois de l'an 2021. La proportion des enfants ayant reçu la MIILD au cours de la CPS et celle des femmes enceintes ayant reçues la MILD à la CPS a varié entre 25 à 42% en dessous de la cible attendue de 65% pendant que la proportion des femmes enceintes ayant reçues la MILD à la CPS est aussi restée très basse nageant entre 36 et 70% loin de la cible attendue de 74%

Cette tendance d'amélioration s'est observée dans la majorité des Zones de santé (88%) tant pour les MIILD distribuées à la CPS qu'à la CPN. L'exception est faite pour deux Zones de santé, Baka et Kayamba qui ont atteint des couvertures supérieures à 90%.

Les contreperformances de la majorité des Zones sont dues à la rupture en MILD CPS et CPN du fait de la non exécution de la DPS de redistribuer les MILDS restantes de la dernière campagne de masses aux formations sanitaires. Les couvertures du traitement préventif intermittent au sulfadoxine pyriméthamine (SP) du paludisme chez la femme enceinte quant à elle, se sont légèrement améliorée, au fil des mois, avec un gain moyen de 2% pour la deuxième dose de Sulfadoxine Pyriméthamine et un gain moyen de 1% au fil des mois pour la troisième dose.

Sept Zone (48% de l'ensemble) ont connu soit des ruptures de stock en MILD ou une omission d'encodage des données relatives aux femmes enceintes ayant bénéficié des MILD à la CPN et celles relatives aux enfants de moins d'une année ayant reçus la MILD à la CPS. C'est cette situation qui justifie les vides constatées sur les données des MILD CPS et CPS des Zones de santé suivantes : Bukama, Kabondo Dianda, Kinkondja, Kitenge, Kabongo, Lwamba et Mulongo. Les concernés ont été contactés pour la correction de ces lacunes.

Figure 8: Evolution des indicateurs de prévention du paludisme

ZS	Proportion des femmes enceintes ayant reçu la SP2 au cours des neuf premiers mois de l'année 2021 (Cible annuelle ≥74%)									Proportion des femmes enceintes ayant reçu la SP3 au cours des neuf premiers mois de l'année 2021 (Cible annuelle ≥63%)									Proportion des femmes enceintes ayant reçu la MIILD à la CPN1 au cours des neuf premiers mois de l'année 2021 (Cible annuelle ≥75%)									Proportion d'enfants de moins d'une année ayant reçu la MIILD à la CPS au des neuf premiers mois de l'année 2021 (Cible annuelle ≥65%)									
	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	
Baka	53	63	86	90	68	72	63	72	84	73	58	66	75	69	81	69	61	73	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	83			
Bukama	85	86	84	85	85	86	60	80	78	77	75	72	74	75	75	55	74	80	71	30	1	3					16	24	8								
Butumba	70	71	73	81	78	91	72	83	74	58	59	59	72	62	67	61	62	61	77	39	39	92	26	12	76	96	85				2			26	41	39	
Kabondo																																					
Dianda	61	67	72	70	67	73	75	71	73	47	50	60	51	55	48	62	56	53	30	1	0	61	12			6	11	3				37	2			6	
Kabongo	85	86	82	82	87	85	87	86	81	75	71	71	70	67	78	74	71	73	19	6	1	1	2			2	4	9	2	2							
Kamina	76	77	84	85	83	95	69	80	86	60	66	63	69	70	71	66	61	66	50	23	78	63	7	58	75	29	40	32	10	55	48	12	24	50	16	8	
Kaniama	79	76	75	77	78	79	85	99	80	75	73	73	68	67	64	77	72	75	58	58	96	99	65	45	74	61	72	25	24	99	87	47	28	56	53	58	
Kayamba	81	88	89	87	89	137	89	86	89	78	87	83	81	80	83	75	83	85	95	94	91	92	96	93	96	99	97	62	51	73	50	54	90	69	79	51	
Kinda	71	67	62	70	78	70	67	75	63	57	51	51	57	61	40	50	65	47	6	6	91	56	89	73	79	79	81	17		59	56	35	38	57	47	60	
Kinkondja	69	68	67	68	73	67	67	65	308	58	55	53	52	55	57	52	57	53					10	46	76	39	34	2	2				4	5	22	3	10
Kitenge	76	82	84	82	76	94	72	66	78	68	74	72	76	62	79	67	56	71				36	31	30	21	28	57	2			14	18	15	9	12	33	
Lwamba	54	55	55	64	61	60	62	66	60	48	53	50	59	56	53	58	44	48	76	65	63	70	63	49	79	46	25	7	4	4	4						
Malemba Nkulu	89	89	89	52	90	91	91	90	91	74	80	80	49	84	80	82	81	82	65	10	4	43	47	24	74	70	32	2	1		4	7	1	0	0	2	
Mukanga	80	75	57	78	69	89	79	55	50	70	64	51	65	57	72	69	50	42	57	54	58	35	42	68	79	70	42	64	67	66	63	196	82	63	72	36	
Mulongo	71	76	76	70	72	75	69	72	67	67	66	65	71	66	69	64	65	64	46	32	16	12	48	42	39	28	25	5	2	2		25	26	8	16	14	
Songa	78	79	79	82	79	68	85	84	102	64	74	73	76	74	62	75	73	84	27	11	11	5	7	11	39	39	57	9	5	2	6	5	5	24	19	34	
DPS	74	75	76	76	77	83	74	77	91	66	66	65	67	66	67	66	64	66	52	36	46	51	43	50	70	56	48	25	21	46	39	42	38	37	38	33	
	Cibles	74 à 100	60 à 73	<60	>100					Cibles	≥63%	52 à 56%	0 à 55%	>100%				Cibles	75 à 100	70 à 74	<70	>100				Cibles	65 à 100	57 à 64	<57	>100							