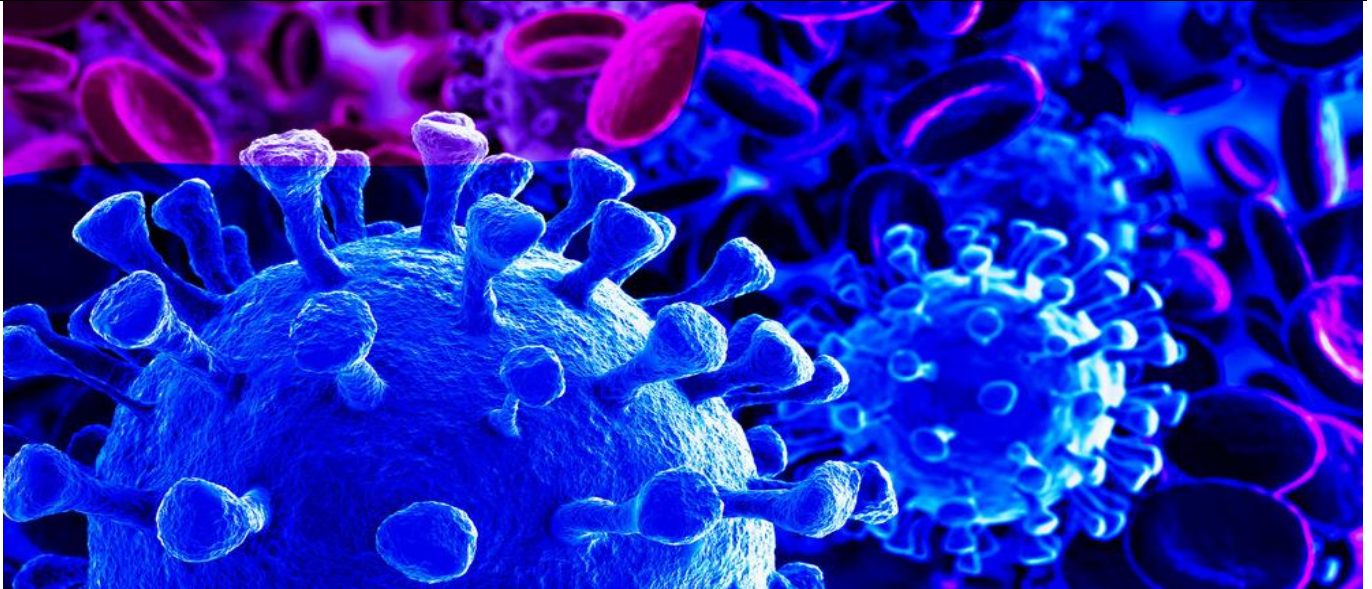


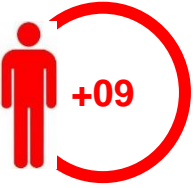
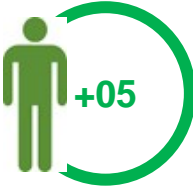
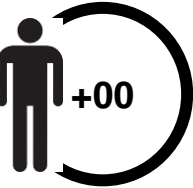


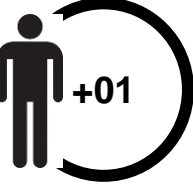


RAPPORT DE SITUATION SUR LA REPONSE A LA PANDEMIE DUE AU CORONAVIRUS (COVID-19)

Rédigé et publié le 4 Septembre 2020



1. Points saillants

<p>Nouveaux cas confirmés</p> 	<p>Nouveaux cas guéris</p> 	<p>Nouveaux Décès</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Le 04/09/2020, neuf (9) nouveaux cas ont été notifiés sur 1343 tests réalisés, soit un taux de positivité de 0,67%. Ces cas proviennent de Bujumbura Nord (4), de Bujumbura Sud (1) et de Nyanza-Lac (4). Quatre (4) cas confirmés sont importés de la Tanzanie. ❖ Au cours de la campagne de dépistage de masse qui a démarré le 6 juillet 2020, 23 047 personnes ont été testées. De ce total, 269 ont été confirmées positives, soit un taux de positivité de 1,17%. ❖ Au total, 25 405 personnes ont été testées depuis le 31 mars 2020 avec 460 cas positifs, soit un taux de positivité global de 1,81%. ❖ On note 25 cas importés et 435 cas de transmission locale depuis le début de l'épidémie ❖ 87 personnes positives (18,91%) sont actives et continuent de recevoir une prise en charge médicale ❖ Le taux d'attaque est de 4,20 p 100 000 habitants ❖ Le taux de guérison est de 80,87% (372/460) ❖ Le taux de létalité est de 0,22% (1/451). ❖ 35 agents de santé ont été testés positifs, soit 7,61% (35/460) du total des cas avec zéro décès depuis le début de l'épidémie. ❖ Au total 25/47 districts (53,19%) ont enregistré au moins un cas confirmé de CIVID-19, répartis dans 77,78% des provinces du pays, soit 14/18 provinces.
<p>Nombre total de cas confirmés</p> 	<p>Nombre total personnes guéris</p> 	<p>Nombre total de décès</p> 	

3.2. Courbe épidémique des cas confirmés

L'analyse de la courbe épidémique montre que le Burundi enregistre en ce moment des cas sporadiques de transmission de la COVID-19. **Au cours des 7 derniers jours, 21 cas confirmés qui ont été notifiés dont 4 cas importés de la Tanzanie.**

Au cours des 24 dernières heures, 9 nouveaux cas ont été notifiés, portant à 460 le nombre total de cas positifs depuis le début de l'épidémie au Burundi le 31 mars 2020.

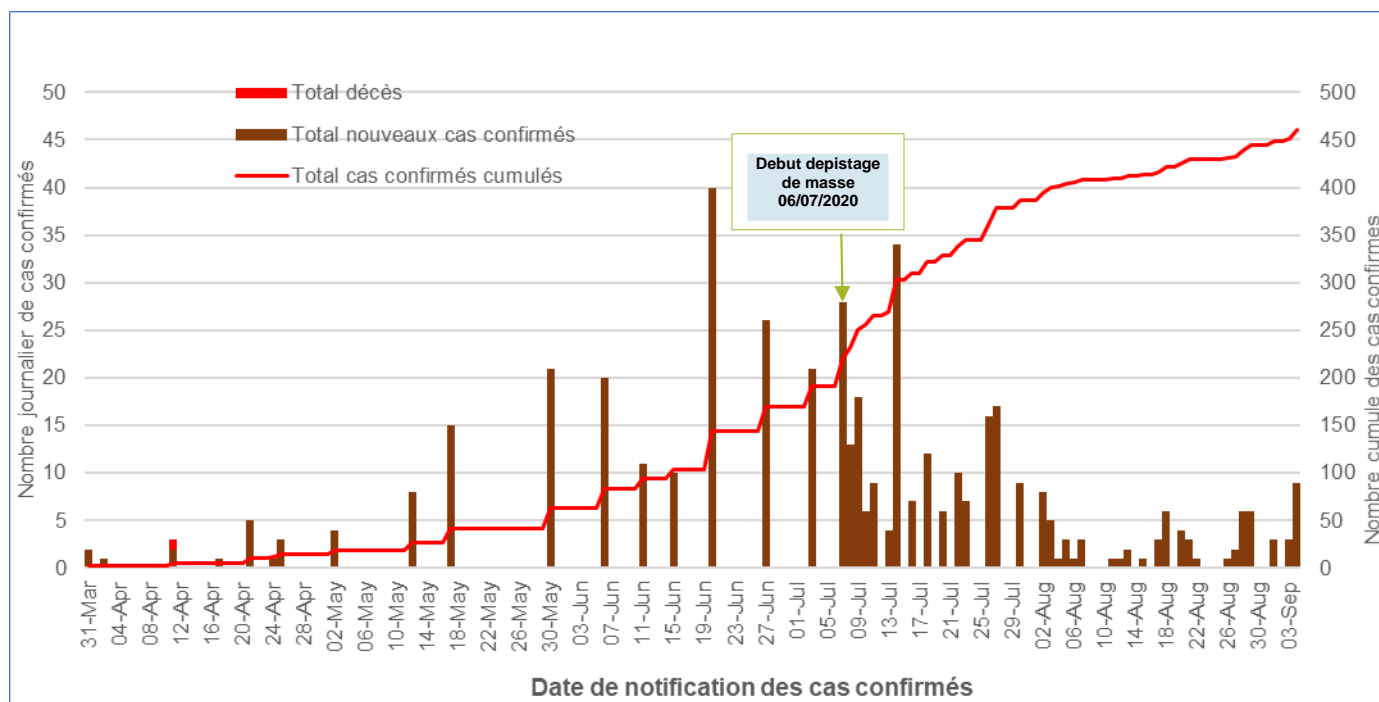


Figure 2 : Evolution journalière des cas confirmés de COVID-19 au Burundi selon la date de notification

3.3. Evolution hebdomadaire des cas confirmés

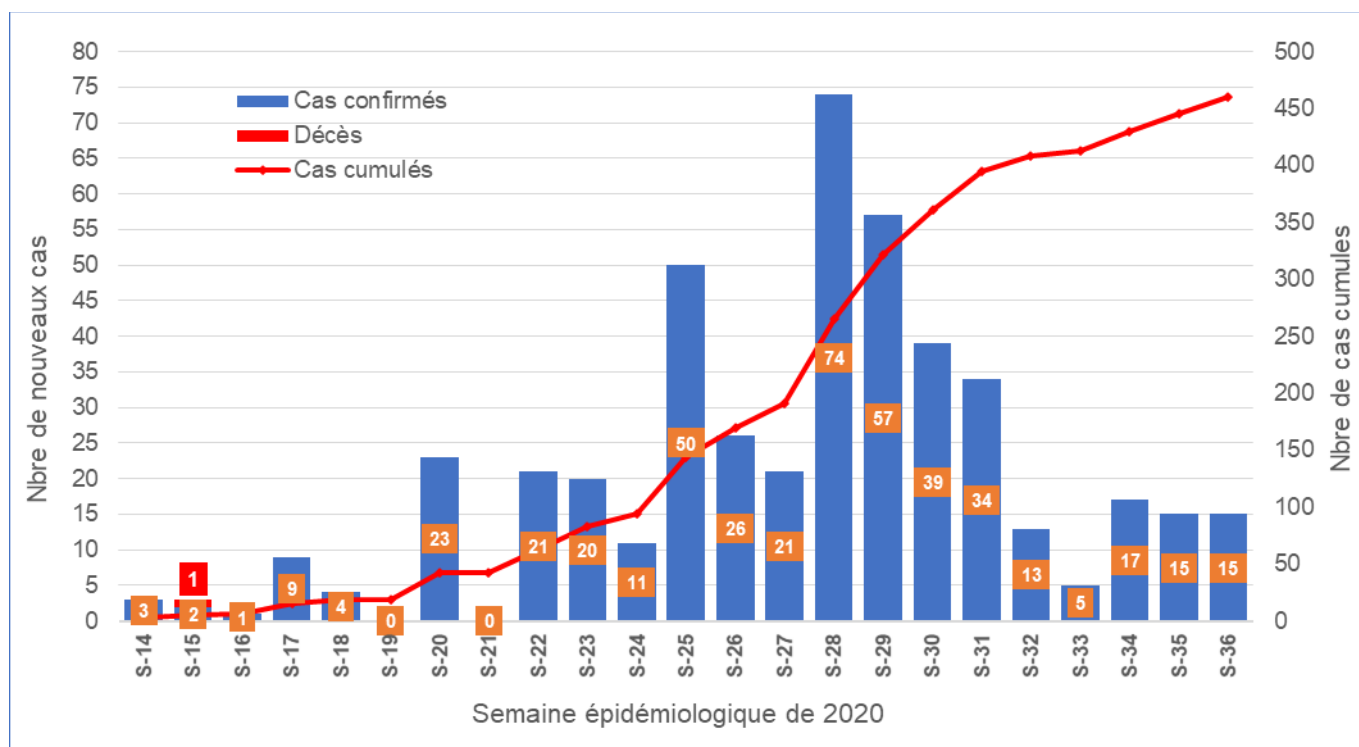


Figure 3 : Evolution hebdomadaire des cas confirmés de COVID-19 depuis le début de la pandémie au Burundi

3.4. Distribution par sexe et groupe d'âge

La COVID-19 est plus importante dans les tranches d'âge de 35-44 ans (26%), 25-34 ans (24%) et 45-59 ans (22%). Seulement 8% des cas positifs sont âgés de 60 ans et plus.

L'âge moyen des cas confirmés est de 37 ans.

Parmi tous ces cas confirmés, 11,27% (48/426) sont dans la tranche d'âge de 15 à 24 ans avec 3,05% (13 cas/426) âgés de 15 à 18 ans et 8,22% (35 cas/426) âgés de 19 à 24 ans.

Le sexe-ratio est de 2,4 ; soit environ 3 hommes infectés pour 1 femme. Au total 70% des cas confirmés sont de sexe masculin contre 30% de sexe féminin.

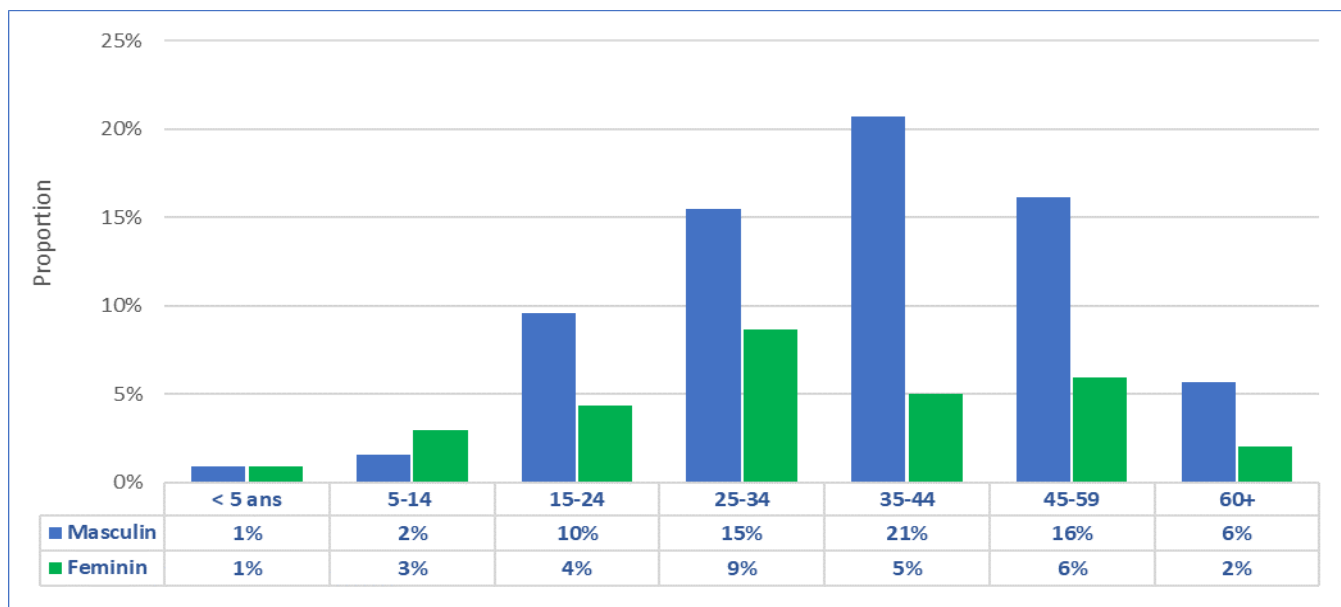


Figure 4. Répartition des cas de COVID-19 par tranche d'âge et par sexe Burundi

3.5. Distribution des cas confirmés par province, district et taux d'attaque

Le taux d'attaque est plus important dans les 3 districts de Bujumbura Mairie qui concentre la quasi-totalité (82%) des cas positifs notifiés par le pays.

Tableau I : Nombre de cas notifiés et taux d'attaque par Province et district sanitaire

Province sanitaire	District sanitaire	Population totale	Confirmés positifs (COVID-19)		Confirmés positifs (COVID-19)	Taux d'attaque (/100000 habitants)
			Nouveaux	Anciens		
Bubanza	Bubanza	225,791	0	0	0	0.00
	Mpanda	234,302	0	1	1	0.43
	Total Province	460,093	0	1	1	0.22
Bujumbura Mairie	Bujumbura Centre	167,984	0	121	121	72.03
	Bujumbura Nord	338,806	4	138	142	41.91
	Bujumbura Sud	169,917	1	108	109	64.15
	Total Province	676,708	5	367	372	54.97
Bujumbura rural	Isale	255,948	0	22	22	8.60
	Kabezi	233,658	0	1	1	0.43
	Rwibaga	140,468	0	0	0	0.00
	Total Province	630,074	0	23	23	3.65
Bururi	Bururi	154,219	0	0	0	0.00
	Matana	271,958	0	0	0	0.00
	Total Province	426,176	0	0	0	0.00
Cankuzo	Cankuzo	161,106	0	2	2	1.24
	Muroro	143,118	0	0	0	0.00
	Total Province	304,224	0	2	2	0.66

Province sanitaire	District sanitaire	Population totale	Confirmés positifs (COVID-19)		Confirmés positifs (COVID-19)	Taux d'attaque (/100000 habitants)
			Nouveaux	Anciens		
Cibitoke	Bukinyanya	193,720	0	1	1	0.52
	Cibitoke	218,928	0	3	3	1.37
	Mabayi	202,130	0	1	1	0.49
	Total Province	614,778	0	5	5	0.81
Gitega	Gitega	310,368	0	9	9	2.90
	Kibuye	259,696	0	0	0	0.00
	Mutaho	236,484	0	0	0	0.00
	Ryansoro	180,575	0	0	0	0.00
	Total Province	987,123	0	9	9	0.91
Karusi	Buhiga	315,145	0	0	0	0.00
	Nyabikere	278,910	0	2	2	0.72
	Total Province	594,055	0	2	2	0.34
Kayanza	Gahombo	228,977	0	0	0	0.00
	Kayanza	295,968	0	2	2	0.68
	Musema	271,877	0	0	0	0.00
	Total Province	796,822	0	2	2	0.25
Kirundo	Busoni	197,941	0	1	1	0.51
	Kirundo	248,228	0	3	3	1.21
	Mukenke	168,973	0	0	0	0.00
	Vumbi	239,996	0	0	0	0.00
	Total Province	855,137	0	4	4	0.47
Makamba	Makamba	309,097	0	2	2	0.65
	Nyanza-Lac	277,412	4	4	8	2.88
	Total Province	586,509	4	6	10	1.71
Muramvya	Kiganda	197,693	0	0	0	0.00
	Muramvya	200,559	0	0	0	0.00
	Total Province	398,252	0	0	0	0.00
Muyinga	Gashoho	201,590	0	0	0	0.00
	Giteranyi	337,724	0	0	0	0.00
	Muyinga	321,477	0	1	1	0.31
	Total Province	860,791	0	1	1	0.12
Mwaro	Fota	176,307	0	0	0	0.00
	Kibumbu	195,476	0	0	0	0.00
	Total Province	371,782	0	0	0	0.00
Ngozi	Buye	239,385	0	1	1	0.42
	Kiremba	334,361	0	1	1	0.30
	Ngozi	337,611	0	15	15	4.44
	Total Province	911,357	0	17	17	1.87
Rumonge	Bugarama	201,831	0	1	1	0.50
	Rumonge	277,321	0	8	8	2.88
	Total Province	479,152	0	9	9	1.88
Rutana	Gihofi	234,881	0	0	0	0.00
	Rutana	219,070	0	0	0	0.00
	Total Province	453,951	0	0	0	0.00
Ruyigi	Butezi	139,330	0	0	0	0.00
	Kinyinya	277,716	0	1	1	0.36
	Ruyigi	128,127	0	2	2	1.56
	Total Province	545,173	0	3	3	0.55
Burundi		10,952,157	9	451	460	4.20

3.6. Suivi des contacts

Au total **4217 contacts** ont été identifiés et suivis depuis le début de l'épidémie, dont 10 nouveaux contacts. La quasi-totalité (92%, 3873/4217) des contacts proviennent de Bujumbura d'où sont issus 81% des cas confirmés positifs au Covid-19. Parmi ces contacts, 108 agents de santé ont été répertoriés.

Tableau II : Synthèse des contacts à la date du 4 septembre 2020

Province	District	Contacts identifiés			Total Contact s Sorti du suivi	Total Contact s Sous suivis	% contact s sous suivis	Contacts devenus positifs	
		Nouveaux contacts	Anciens contact s	Total Contact s				Nbre	%
Bubanza	Bubanza	0	6	6	2	4	66.7	0	0.0
Bubanza	Mpanda	0	4	4	2	2	50.0	0	0.0
Bujumbura Mairie	Bujumbura centre	1	912	913	887	26	2.8	73	8.0
Bujumbura Mairie	Bujumbura Nord	9	1962	1971	1838	133	6.7	41	2.1
Bujumbura Mairie	Bujumbura Sud	0	989	989	970	19	1.9	37	3.7
Bujumbura rural	Isale	0	177	177	170	7	4.0	16	9.0
Bujumbura rural	Kabezi	0	18	18	17	1	5.6	0	0.0
Bujumbura rural	Rwibaga	0	4	4	4	0	0.0	0	0.0
Bururi	Matana	0	1	1	1	0	0.0	0	0.0
Cankuzo	Cankuzo	0	11	11	11	0	0.0	0	0.0
Cibitoke	Bukinyana	0	16	16	16	0	0.0	0	0.0
Cibitoke	Mabayi	0	19	19	19	0	0.0	1	5.3
Gitega	Gitega	0	6	6	6	0	0.0	3	50.0
Karusi	Buhiga	0	2	2	2	0	0.0	0	0.0
Kayanza	Kayanza	0	1	1	1	0	0.0	1	100
Kayanza	Musema	0	1	1	1	0	0.0	0	0.0
Makamba	Makamba	0	2	2	2	0	0.0	0	0.0
Makamba	Nyanza-Lac	0	4	4	4	0	0.0	4	100
Muyinga	Muyinga	0	5	5	5	0	0.0	0	0.0
Ngozi	Kiremba	0	1	1	1	0	0.0	0	0.0
Ngozi	Ngozi	0	6	6	6	0	0.0	2	33.3
Rumonge	Rumonge	0	52	52	52	0	0.0	5	9.6
Rutana	Gihofi	0	1	1	1	0	0.0	0	0.0
Ruyigi	Ruyigi	0	7	7	7	0	0.0	1	14.3
Total		10	4207	4217	4025	192	4.6	184	4.4

4. Analyses de laboratoire

- ❖ A la date du 3 septembre 2020, au total **27 162 tests** ont été réalisés depuis le début de la pandémie. Ces tests concernent les cas suspects, les contacts et les contrôles.
- ❖ Au total **25 405 personnes** ont été prélevées et testées depuis le début de la pandémie. Cela a permis de confirmer **460 personnes positives** au coronavirus 2 (SARS-CoV-2), soit un **taux de positivité globale de 1,81%**.

❖ Résultats de la campagne de dépistage de masse débutée le 6 juillet 2020 :

A la date du 3 septembre 2020, **23 126 personnes** ont été prélevées et testées dans le cadre de la campagne. Ceci représente **91,03%** de l'ensemble des personnes testées depuis le début de l'épidémie. Parmi elles, **269 personnes** ont été confirmées positives au coronavirus 2 (SARS-CoV-2), soit un **taux de positivité de 1,16%**. Le nombre moyen de dépistage depuis le début de la pandémie étant d'environ 150 personnes par jour.

Tableau III : Synthèse des tests de laboratoire

Date	Total reçus aux sites de triage	Total éligibles et prélevés	Total analysés	Total positifs	Taux de positivité
2020-07-06	831	640	640	28	4.38
2020-07-07	902	593	593	6	1.01
2020-07-08	1079	691	691	18	2.60
2020-07-09	986	722	722	13	1.80
2020-07-10	755	617	617	13	2.11
2020-07-13	856	751	751	34	4.53
2020-07-14	511	439	439	3	0.68
2020-07-15	570	506	506	4	0.79
2020-07-16	632	554	554	12	2.17
2020-07-17	710	652	652	6	0.92
2020-07-20	669	585	585	10	1.71
2020-07-21	676	493	493	7	1.42
2020-07-22	1061	1010	1010	20	1.98
2020-07-23	1074	1015	1015	10	0.99
2020-07-24	448	433	433	3	0.69
2020-07-27	418	399	399	5	1.25
2020-07-28	640	622	622	4	0.64
2020-07-29	875	969	871	6	0.69
2020-07-30	373	364	373	2	0.54
2020-08-03	357	340	340	5	1.47
2020-08-04	823	683	772	1	0.13
2020-08-05	306	259	259	3	1.16
2020-08-06	312	280	280	1	0.36
2020-08-07	271	258	258	3	1.16
2020-08-10	699	684	684	2	0.29
2020-08-11	744	732	732	0	0.00
2020-08-12	423	406	406	2	0.49
2020-08-13	433	425	425	0	0.00
2020-08-14	374	370	370	1	0.27
2020-08-17	607	589	589	9	1.53
2020-08-18	363	352	352	0	0.00
2020-08-19	366	362	362	4	1.10
2020-08-20	166	155	155	3	1.94
2020-08-21	200	192	192	1	0.52
2020-08-24	46	46	46	0	0.00
2020-08-25	419	419	419	1	0.24
2020-08-26	485	485	485	2	0.41
2020-08-27	393	393	393	6	1.53
2020-08-28	1197	1197	1197	6	0.50
2020-08-31	446	446	446	3	0.67
2020-09-01	305	305	305	0	0.00
2020-09-02	351	351	351	3	0.85
2020-09-03	1343	1343	1343	9	0.67
Total	25495	23127	23127	269	1.16

5. Mesures de santé publique ou de riposte

5.1. Coordination, planification et suivi-évaluation

- ❖ Revue quotidienne conjointe OMS/MSPLS des données épidémiologiques et de riposte et élaboration d'un rapport de situation conjoint.

5.2. Surveillance épidémiologique, EIR et suivi des contacts

- ❖ Poursuite du traçage et du suivi des contacts au niveau central et dans les districts sanitaires

5.3. Surveillance aux Points d'entrée

- ❖ Poursuite du screening dans tous les 35 points d'entrée fonctionnels aux frontières avec la RDC, le Rwanda et la Tanzanie.
- ❖ Tenue de l'atelier de validation du Guide national de surveillance intégrée des maladies et riposte (SIMR) 3^e Edition du 3 au 4 septembre 2020 à Bujumbura. Au terme de cet atelier, le pays sera doté d'un guide national qui prend en compte les nouvelles directives de l'OMS sur la surveillance et la notification des maladies à potentiel épidémique conformément au Règlement sanitaire International (RSI).



Photo : Atelier de validation du guide national de SIMR 3^e édition les 3 et 4 septembre 2020 à Bujumbura

5.4. Prévention et Contrôle de l'Infection et Gestion des cas

- ❖ Poursuite de la formation de 175 membres des comités d'hygiène des hôpitaux de districts en 2 pools du 1^{er} au 15 septembre 2020 :
 - **Pool de Muyinga** : 84 participants des districts sanitaires de Buye, Ngozi, Kiremba, Kayanza, Gahombo, Musema, Kirundo et Mukenke.
 - **Pool de Gitega** : 91 participants des districts sanitaires de Buhiga, Bujumbura Centre, Bujumbura Nord et Bujumbura Sud. Pour la session du 03/09/2020, la formation des comités d'hygiène PCI'WASH a porté sur la démonstration de l'enfilement et retrait des EPI.

6. Défis

6.1. Coordination, planification et suivi-évaluation

- ❖ Mise en fonction du COUSP
- ❖ Financement des activités de réponse, en particulier de la campagne de dépistage de masse

6.2. Surveillance, équipes d'intervention rapide, investigation des cas

- ❖ Recherche active et suivi des cas et des contacts
- ❖ Disponibilité de données consolidées et complètes des cas et des contacts

6.3. Communication de risque et engagement communautaire

- ❖ Opérationnalisation du Centre d'appel 117 pour alimenter la Banque des rumeurs, la gestion des feedbacks et des alertes.
- ❖ Fonctionnalité des plateformes et mécanismes de feedback communautaires dans toutes les provinces pour engager les communautés dans les dialogues et la surveillance communautaire
- ❖ Nécessité d'intensifier la communication en vue d'un regain d'intérêt de la population pour le dépistage

6.4. Points d'entrée

- ❖ Renforcement du contrôle au niveau des grands axes de sortie de Bujumbura
- ❖ Finalisation de la mise en place du système de gestion sanitaire sécurisée des passagers au niveau de l'aéroport Melchior Ndadaye de Bujumbura dans le contexte de la COVID-19 :
 - Installation de kits de désinfection des mains à chaque endroit de contact entre les passagers et le personnel de l'aéroport, notamment les kits automatiques de dispensation de gel hydroalcoolique
 - Installation des poubelles dans l'enceinte de l'aéroport respectant les normes PCI
 - Aménagement de deux salles d'isolement temporaire respectant les normes PCI

6.5. Prévention et Contrôle de l'infection et Gestion des cas

- ❖ Mise en place des unités de triage et d'isolement dans les structures sanitaires
- ❖ Renforcement des compétences des prestataires en PCI et prise en charge
- ❖ Équipement des structures de prise en charge des cas de COVID-19
- ❖ Faible disponibilité des produits médicaux pour la prise en charge des cas

6.6. Laboratoire national

- ❖ Disponibilité d'intrants en quantité suffisante pour couvrir les besoins du pays : réactifs, consommables et équipements de protection individuelle (EPI)

7. Recommandations et mesures de suivi prioritaires

- ❖ Renforcer la coordination de la réponse nationale
- ❖ Accélérer la mise en fonction du Centre des Opérations d'Urgences de Santé Publique (nomination et formation du personnel en charge du MSPLS)
- ❖ Effectuer des visites de supervision formative des équipes d'intervention rapide des districts
- ❖ Renforcer l'identification et le suivi des contacts sur le terrain : doter les équipes de moyens logistiques appropriés (matériels roulants et téléphones Android)
- ❖ Renforcer les actions d'information et de sensibilisation des populations sur les mesures préventives, en particulier la mise en œuvre effective des mesures barrières
- ❖ Renforcer les capacités en ressources humaines et en kits de dépistage
- ❖ Renforcer les capacités du pays en Kits PPE, en réactifs de laboratoire et produits médicaux.
- ❖ Mettre en place une base de données consolidées et complètes de cas et contacts
- ❖ Accélérer la mise en œuvre du plan opérationnel de gestion sanitaire sécurisée des passagers au niveau de l'aéroport international Melchior Ndadaye de Bujumbura dans le contexte de la COVID-19.

