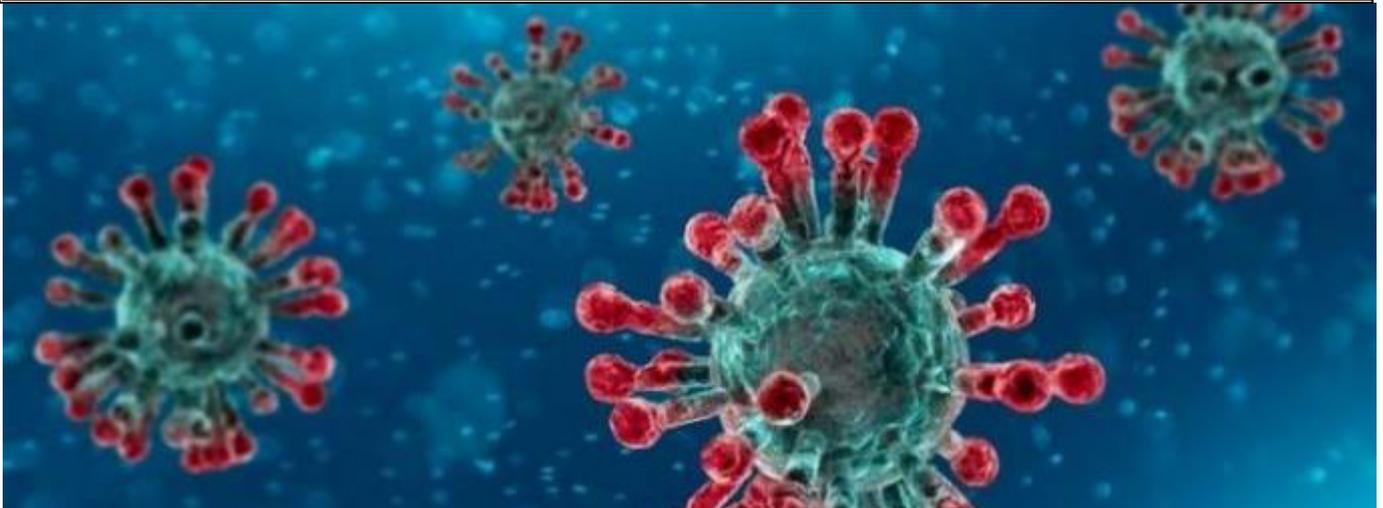
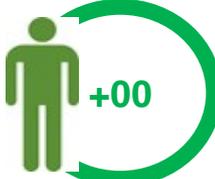
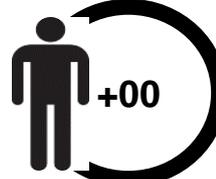
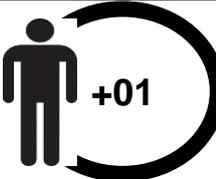


RAPPORT DE SITUATION SUR LA REPONSE A LA PANDEMIE DUE AU CORONAVIRUS (COVID-19)

Rédigé et publié le 24 Septembre 2020



1. Points saillants

 Nouveaux cas confirmés	 Nouveaux cas guéris	 Nouveaux décès
 Cumul des cas confirmés	 Cumul des guéris	 Cumul des décès

- ▶ **24/09/2020** : Six (6) nouveaux cas ont été confirmés sur 326 personnes dépistées le 23 septembre 2020. Tous sont des voyageurs arrivés au Burundi.
- ▶ Au cours des 7 derniers jours, **10 cas confirmés** ont été notifiés sur un total de **2601 personnes testées**.
- ▶ Depuis le 31 mars 2020, **34313 personnes** ont été testées dont **483 cas positifs**, soit un taux de positivité global de **1,41%**.
- ▶ Le taux de dépistage est de **31 pour 10000 habitants**
- ▶ **47 cas sont importés** et **436 cas** sont de transmission locale
- ▶ **19 personnes positives (3,33%)** sont actives et prises en charge
- ▶ Le taux d'attaque est de **4,41 p 100 000 habitants**
- ▶ Le taux de guérison est de **95,86% (463/483)**
- ▶ Le taux de létalité est de **0,21% (1/483)**.
- ▶ **35 agents de santé** testés positifs, soit **7,25% (35/483)** du total des cas avec zéro décès.

2. Contexte

Le Burundi a confirmé ses premiers cas positifs de COVID-19 le 31/03/2020. Il s'agissait de deux (02) cas importés qui avaient voyagé au cours des 14 jours précédant à Dubaï (Emirates Arabes Unis) et à Kigali (Rwanda).

Depuis cette date, le pays met en œuvre des interventions pour contenir la pandémie avec l'appui de ses partenaires techniques et financiers.

Sous l'impulsion du Président de la République, le Ministère de la Santé Publique et de la Lutte contre le Sida a lancé, le 6 Juillet 2020, une campagne de dépistage de masse de la COVID-19. Dans ce cadre des efforts ont été fait par le MSPLS avec l'appui des partenaires pour la décentralisation du diagnostic dans 14 provinces sanitaires sur les 18 que compte le pays.

Les défis majeurs restent le renforcement du dépistage de la COVID-19 dans toutes les provinces sanitaires du pays, la gestion des alertes, l'identification et le suivi des contacts et ; enfin la gestion des cas.

3. Épidémiologie et surveillance

3.1. Courbe épidémique des cas confirmés au laboratoire

Le 24/09/2020, six (6) nouveaux cas ont été confirmés positives. Ils sont tous des cas importés dépistés aux points d'entrée :

- ▶ 4 cas dépistés au point d'entrée terrestre de Kobero dans le district de Muyinga parmi les passagers en provenance de l'Ouganda (3 cas) et de la Tanzanie (1 cas).
- ▶ 2 cas dépistés a l'aéroport de Bujumbura parmi les passagers en provenance de la France (1 cas) et de la Belgique (1 cas).

Au cours des 7 derniers jours, 10 cas confirmés ont été notifiés sur un total de 2601 personnes testées.

Le cumul depuis le début de l'épidémie au Burundi le 31 mars 2020 est de 483 cas confirmés positifs.

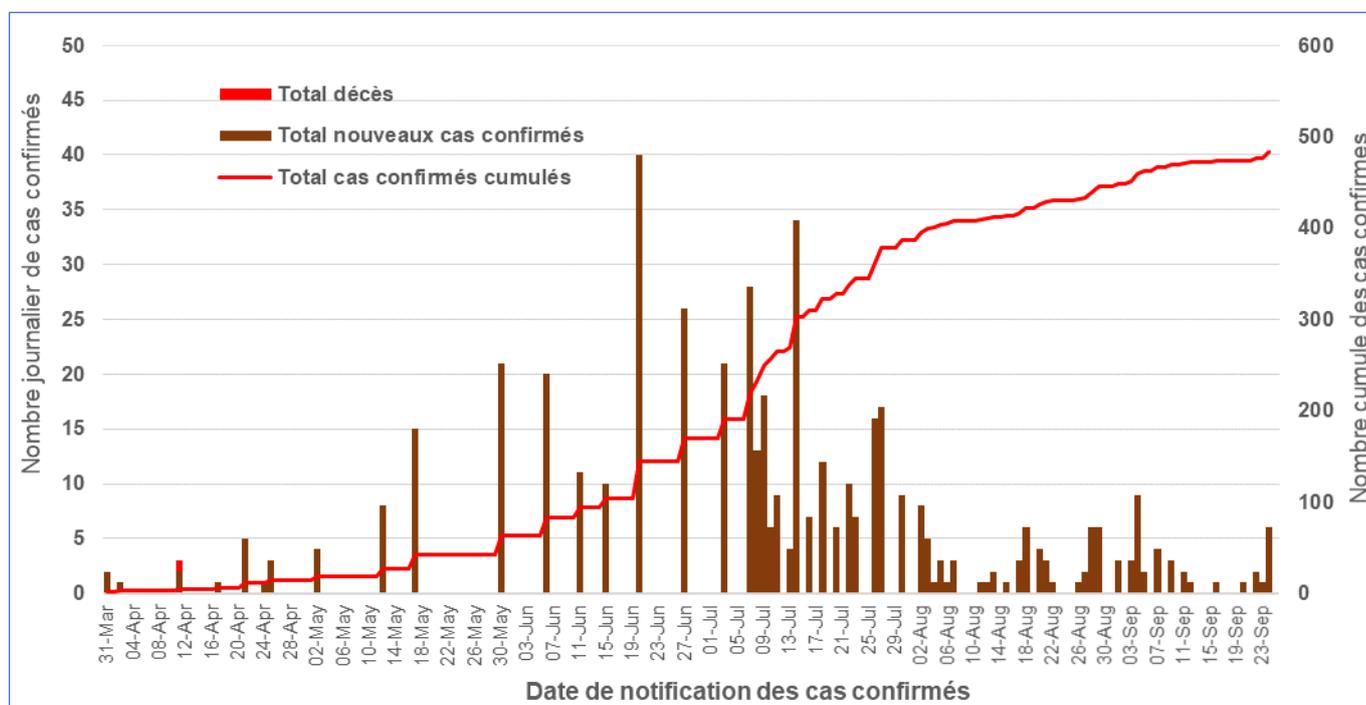


Figure 1 : Evolution journalière des cas confirmés de COVID-19 au Burundi

3.2. Evolution hebdomadaire des cas confirmés au laboratoire

Le pic de la semaine 28 de 2020 correspond au démarrage de la campagne de dépistage de masse.

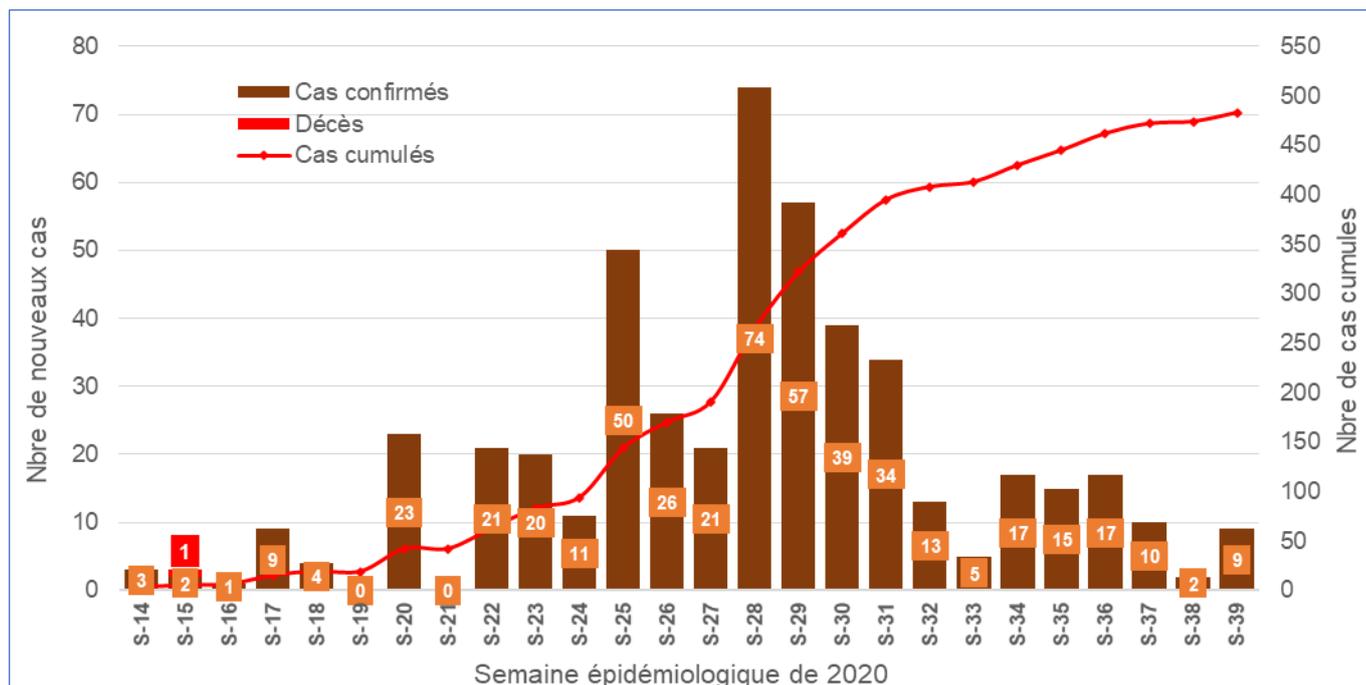


Figure 2 : Evolution hebdomadaire des cas confirmés de COVID-19 depuis le début de l'épidémie au Burundi

3.3. Evolution mensuelle des cas confirmés et des tests de dépistage réalisés

L'analyse du graphique de distribution mensuelle montre une baisse des cas confirmés au laboratoire depuis le mois d'Août 2020.

Le pic du mois de juillet correspond au démarrage de la campagne de dépistage de masse lancée par le Ministère de la Santé Publique et de la Lutte contre le Sida le 6 juillet 2020 dans 3 sites de proximité dans la ville de Bujumbura avec une forte demande de dépistage de la population.

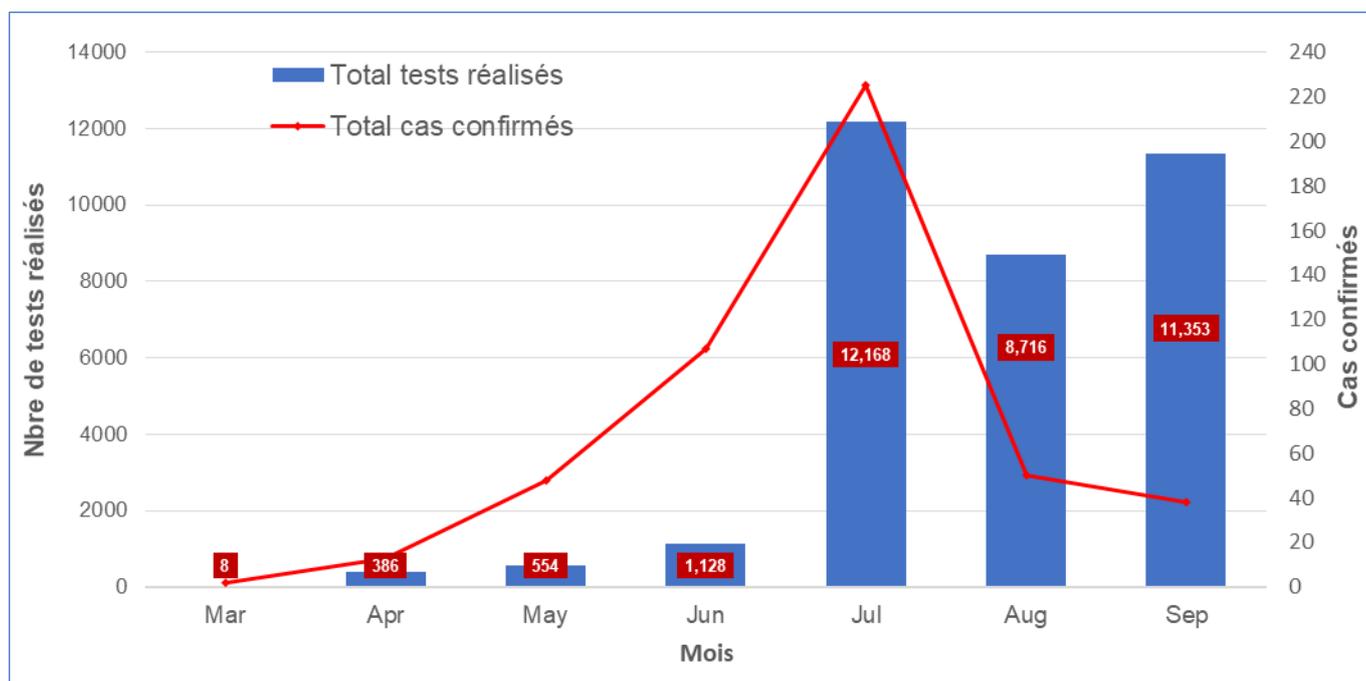


Figure 3 : Evolution mensuelle des tests réalisés et des cas confirmés de COVID-19 depuis le début de la pandémie

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, 11,16% (51/457) sont dans la tranche d'âge de 15 à 24 ans avec 3,28% (15/457) âgés de 15 à 18 ans et 7,88% (36/457) âgés de 19 à 24 ans. Le sexe-ratio est de 2,3 ; soit environ 3 hommes infectés pour 1 femme. Au total 70% des cas confirmés sont de sexe masculin contre 30% de sexe féminin.

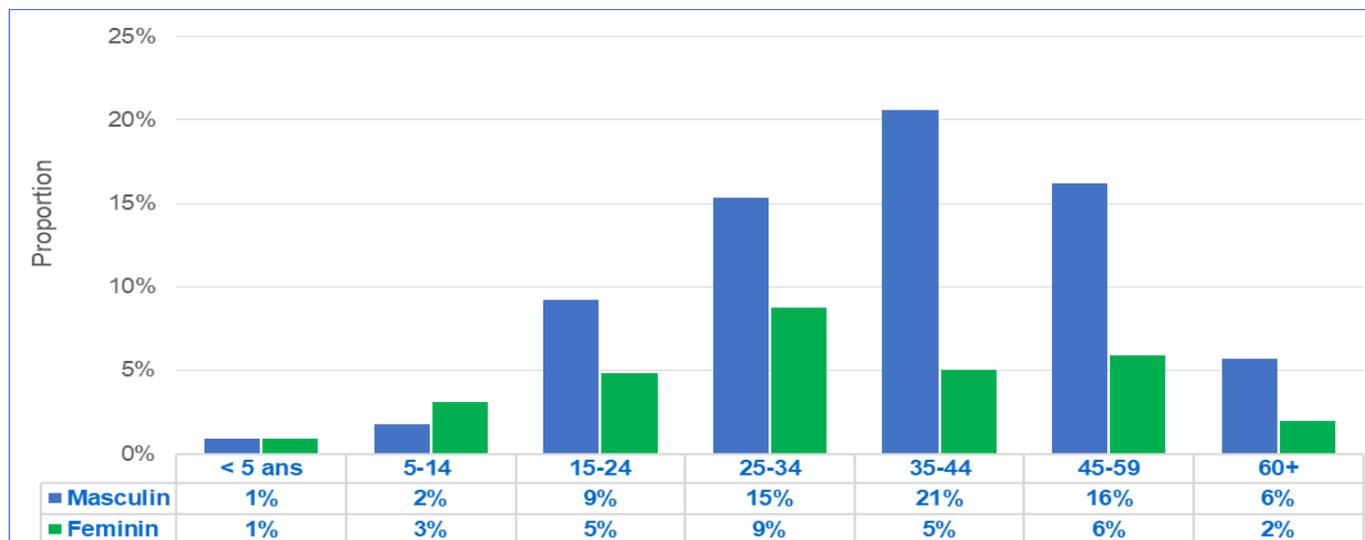


Figure 4. Répartition des cas de COVID-19 par tranche d'âge et par sexe Burundi

3.5. Distribution géographique des cas confirmés au laboratoire

La majorité des cas (79,92%, 386/483) sont concentrés dans la ville de Bujumbura avec trois (3) districts sanitaires : Bujumbura Nord (149 cas ; 30,85%), Bujumbura Centre (127 cas ; 26,29%) et Bujumbura Sud (110 cas ; 22,77%)

A ce jour, 23 districts sanitaires sur 47 sont affectés, représentant 48,94% des districts du pays. Ces districts sont répartis dans 14 Provinces sanitaires sur les 18 que compte le pays, soit 77,78%.

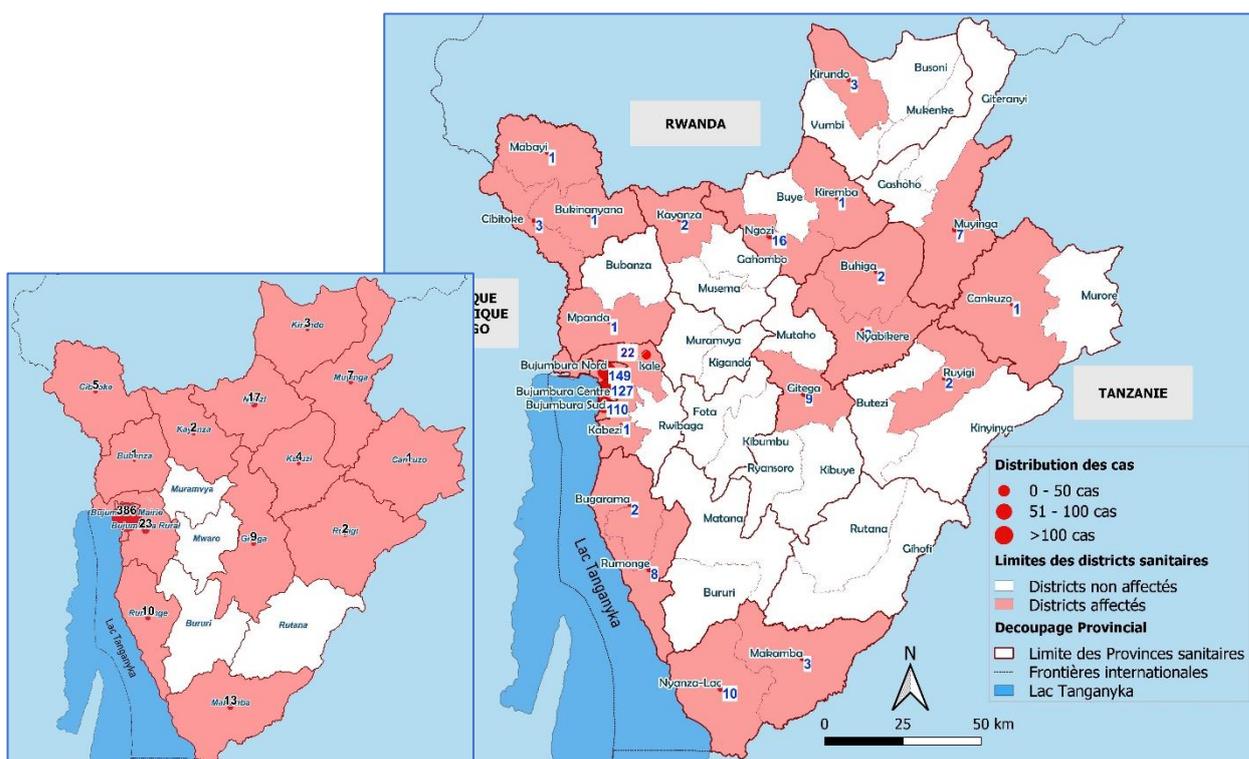


Figure 5 : Cartographie des Provinces et districts sanitaires affectés par la COVID-19

3.6. 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 (79,92%) 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	5	122	127	75.60
	Bujumbura Nord	338,806	0	149	149	43.98
	Bujumbura Sud	169,917	0	110	110	64.74
	Total Province	676,708	5	381	386	57.04
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	1	1	0.62
	Murore	143,118	0	0	0	0.00
	Total Province	304,224	0	1	1	0.33
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	2	2	0.63
	Nyabikere	278,910	0	2	2	0.72
	Total Province	594,055	0	2	4	0.67
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	0	0	0.00
	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	3	3	0.35
Makamba	Makamba	309,097	0	3	3	0.97
	Nyanza-Lac	277,412	0	10	10	3.60
	Total Province	586,509	0	12	12	2.05
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	1	6	7	2.18
	Total Province	860,791	1	6	7	0.81
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	0	0	0.00
	Kirembe	334,361	0	1	1	0.30

Province sanitaire	District sanitaire	Population totale	Confirmés positifs (COVID-19)		Confirmés positifs (COVID-19)	Taux d'attaque (/10000 habitants)
			Nouveaux	Anciens		
	Ngozi	337,611	0	16	16	4.74
	Total Province	911,357	0	17	17	1.87
Rumonge	Bugarama	201,831	0	2	2	0.99
	Rumonge	277,321	0	8	8	2.88
	Total Province	479,152	0	9	9	2.09
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	0	0	0.00
	Ruyigi	128,127	0	2	2	1.56
	Total Province	545,173	0	2	2	0.37
Burundi		10,952,157	6	477	483	4.41

3.7. Suivi des contacts

Le 24/09/2020, 2 nouveaux contacts des cas positifs de Buhiga ont été identifiés et prélevés pour un test de dépistage.

Au total **4307 contacts** ont été identifiés et suivis depuis le début de l'épidémie, dont 17 contacts toujours sous suivi. La quasi-totalité (91,6% 3944/4307) des contacts proviennent de Bujumbura d'où sont issus 80,04% 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 24 septembre 2020

Province	District	Contacts listés			Contacts sortis du suivi		Contacts sous suivis		Contacts devenus positifs	
		Nouveaux contacts	Anciens contacts	Total Contacts	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Bubanza	Bubanza	0	6	6	6	100	0	0.0	0	0.0
Bubanza	Mpanda	0	4	4	4	100	0	0.0	0	0.0
Bujumbura Mairie	Bujumbura centre	0	926	926	926	100	6	0.6	73	7.9
Bujumbura Mairie	Bujumbura Nord	0	2006	2006	2006	100	5	0.2	41	2.0
Bujumbura Mairie	Bujumbura Sud	0	1012	1012	1012	100	0	0.0	37	3.7
Bujumbura rural	Isale	0	178	178	178	100	0	0.0	16	9.0
Bujumbura rural	Kabezi	0	19	19	19	100	0	0.0	0	0.0
Bujumbura rural	Rwibaga	0	4	4	4	100	0	0.0	0	0.0
Bururi	Matana	0	1	1	1	100	0	0.0	0	0.0
Cankuzo	Cankuzo	0	11	11	11	100	0	0.0	0	0.0
Cibitoke	Bukinanyana	0	16	16	16	100	0	0.0	0	0.0
Cibitoke	Mabayi	0	19	19	19	100	0	0.0	1	5.3
Gitega	Gitega	0	6	6	6	100	0	0.0	3	50.0
Karusi	Buhiga	2	17	19	2	11	17	89.5	0	0.0
Kayanza	Kayanza	0	1	1	1	100	0	0.0	1	100
Kayanza	Musema	0	1	1	1	100	0	0.0	0	0.0
Makamba	Makamba	0	2	2	2	100	0	0.0	0	0.0
Makamba	Nyanza-Lac	0	4	4	4	100	0	0.0	4	100
Muyinga	Muyinga	0	5	5	5	100	0	0.0	0	0.0
Ngozi	Kirembe	0	1	1	1	100	0	0.0	0	0.0
Ngozi	Ngozi	0	6	6	6	100	0	0.0	2	33.3
Rumonge	Rumonge	0	52	52	52	100	0	0.0	5	9.6
Rutana	Gihofi	0	1	1	1	100	0	0.0	0	0.0
Ruyigi	Ruyigi	0	7	7	7	100	0	0.0	1	14.3
Total		2	4305	4307	4290	99.6	17	0.4	184	4.3

1. Analyses de laboratoire

- ▶ A la date du 23 septembre 2020, au total **36214 tests** ont été réalisés depuis le début de la pandémie. Ces tests concernent les cas suspects, les contacts et les contrôles.
- ▶ Au total **34313 personnes** ont été prélevées et testées depuis le début de la pandémie. Cela a permis de confirmer **483 personnes positives** au coronavirus 2 (SARS-CoV-2), soit **un taux de positivité globale de 1,41%**. **Le taux de dépistage demeure toujours faible, il est de 31 pour 10000 habitants.**

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

Le 23 septembre 2020, 326 personnes testées. Ce qui porte le total de personnes dépistées depuis le début de la campagne à **32035 personnes** prélevées et testées. Ce nombre représente **93,36%** de l'ensemble des personnes testées depuis le début de l'épidémie.

Parmi elles, **292 personnes** ont été confirmées positives au coronavirus 2 (SARS-CoV-2), soit **un taux de positivité de 0,91%**.

Le nombre moyen de tests depuis le début de la pandémie étant **d'environ 192 personnes par jour** ; ce qui reste relativement faible.

Actuellement la majorité des tests de dépistage concerne les retournés burundais au niveau des points d'entrée ; ainsi que des voyageurs au départ et à l'arrivée.

Tableau III : Synthèse des tests de laboratoire au cours de la campagne de dépistage

Semaine Epidémiologique	Total reçus aux sites de triage	Total éligibles et prélevés	Total analysés	Total négatif	Total positifs	Taux de positivité
28	4553	3263	3263	3185	78	2.39
29	3279	2902	2902	2843	59	2.03
30	3928	3536	3536	3486	50	1.41
31	2306	2354	2265	2248	17	0.75
32	2069	1820	1909	1896	13	0.68
33	2673	2617	2617	2612	5	0.19
34	1702	1650	1650	1633	17	1.03
35	2540	2540	2540	2525	15	0.59
36	3119	3119	3119	3098	21	0.67
37	3916	3916	3916	3911	6	0.15
38	2837	2837	2837	2835	2	0.07
39	1481	1481	1481	1472	9	0.61
Total campagne	34403	32035	32035	31743	292	0.91

2. Mesures de santé publique ou de riposte

2.1. Coordination, planification et suivi-évaluation

- ▶ Revue quotidienne conjointe OMS/MSPLS des données épidémiologiques et de riposte et élaboration d'un rapport de situation conjoint
- ▶ Finalisation du Centre des Opérations d'Urgence de Santé Publique (COUSP). Tous les équipements du COUSP sont à présent opérationnels et peuvent être utilisés. La préparation de la remise officielle au Ministère de la santé publique et de la lutte contre le sida est en cours

2.2. Surveillance épidémiologique, EIR et suivi des contacts

- ▶ Poursuite du traçage et du suivi des contacts au niveau central et dans les districts sanitaires.
- ▶ Formation de 44 Techniciens de promotion de la santé (TPS) de Muyinga, Karusi et de Bubanza sur la surveillance et le suivi des contacts de la COVID-19 du 22 au 24 septembre 2020 à Bubanza.

2.3. Surveillance aux Points d'entrée

- ▶ Organisation d'une réunion de coordination transfrontalière des activités de réponse à la COVID-19 et la MVE entre le Burundi et la RDC par vidéoconférence le 24 septembre 2020. Cette réunion a été marquée par un partage d'information sur la situation épidémiologique des deux pays, ainsi que des échanges d'expériences sur les stratégies mises en œuvre dans le cadre de réponse à la COVID-19
- ▶ Poursuite du screening dans tous les 35 points d'entrée fonctionnels aux frontières avec la RDC, le Rwanda et la Tanzanie. Le 23/09/2020, au total 385 retournés burundais ont été contrôlés et dépistés avec des tests TDR au point d'entrée de Mugina, dans le district de Makamba.

2.4. Prévention et contrôle de l'infection et Gestion des cas

- ▶ Poursuite de la désinfection des ménages ayant des cas positifs de COVID-19.
- ▶ Poursuite de la supervision dans les sites de dépistage et les lieux de quarantaine avec un accent sur le respect de l'observance des mesures PCI.

2.5. Prévention et contrôle de l'infection et Gestion des cas

- ▶ Formation de 30 prestataires de soins du district de Bubanza et de 30 prestataires de soins du district de Mpanda sur la prise en charge des cas de COVID-19 du 22 au 24 septembre 2020.

3. Défis

3.1. Coordination, planification et suivi-évaluation

- ▶ Mise en fonction du COUSP.
- ▶ Financement des activités de réponse.
- ▶ Renforcement de l'action de la Société civile dans la mise en œuvre des activités de réponse.

3.2. 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.

3.3. Communication de risque et engagement communautaire

- ▶ Opérationnalisation du Centre d'appel 117 pour alimenter la banque des rumeurs et des alertes.
- ▶ Nécessité d'intensifier la communication en vue d'un regain d'intérêt de la population pour le dépistage.

3.4. 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

3.5. 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

3.6. Laboratoire national

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

4. 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
- ▶ Effectuer des visites de supervision formative des équipes d'intervention rapide des districts
- ▶ Renforcer l'identification et le suivi des contacts sur le terrain
- ▶ 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 sécurisée des passagers au niveau de l'aéroport Melchior Ndadaye de Bujumbura dans le contexte de la COVID-19.
- ▶ Organiser la revue intra-action de la réponse à la COVID-19.

